INFORMAÇÕES DO HISTÓRICO DO SEGUINTE MANUAL:

MANUAL DE SERVIÇO

EX2T CHASSIS

NOME DO MODELO	*CONTROLE REMOTO*	*DESTINO*
KLV-32L500A	*RM-YA010*	*BRAZIL*

DATA DE PUBLICAÇÃO DO ORIGINAL: 5/2009

DATA DA REVISÃO	ASSUNTO
5/2009	Não há revisões ou atualizações aplicáveis nesse momento.

TV COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO

SONY®

9-883-826-01

MANUAL DE SERVIÇO

EX2T CHASSIS

NOME DO MODELO	*CONTROLE REMOTO*	*DESTINO*
KLV-32L500A	*RM-YA010*	*BRAZIL*

KLV-32L500A

RM-YA010

TV COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO

SONY®

9-883-826-01

ÍNDICE

TÍTULO DA SEÇÃO **PÁGINA**

Especificações 4
Cuidados e Precauções 6
Cuidados com os Componentes de Segurança 7
Inspeção de Segurança 9
Função de Auto-Diagnóstico 10

SEÇÃO 1: DESMONTAGEM 12
1-1. Remoção da Tampa Traseira 12
1-2. Remoção Unidade Chave (HRT2 montada) 12
1-3. Remoções das placas BT2 e GT3 (Power) 13
1-4. Remoções do Pedestal Montado e a Tampa Inferior 14
1-5. Remoção do Alto-falante 14
1-6. Remoção da Blindagem e Suporte 15
1-7. Remoção da Placa HT1 e Painel de LCD 16
1-7-1. Limpando Painel de LCD 16

SEÇÃO 2: AJUSTES DE SERVIÇO 17
2-1. Visualizando os Dados Ajustados 17
2-2. Acessando Modo de Serviço 17
2-3. Usando o Controle Remoto para Visualizar os Dados 17
2-4. Voltando aos Padrões de Fabrica 17

TÍTULO DA SEÇÃO **PÁGINA**

SEÇÃO 3: DIAGRAMAS 18
3-1. Localização das Placas de Circuito 18
3-2. Informação sobre Placas de Circuito Impresso e Diagrama Esquemático 18
3-3. Diagrama em Blocos 20
3-4. Esquemas e a Informação sobre Suporte 21
Diagrama Esquematico da Placa BT2 (1 de 9) 21
Diagrama Esquematico da Placa BT2 (2 de 9) 22
Diagrama Esquematico da Placa BT2 (3 de 9) 23
Diagrama Esquematico da Placa BT2 (4 de 9) 24
Diagrama Esquematico da Placa BT2 (5 de 9) 25
Diagrama Esquematico da Placa BT2 (6 de 9) 26
Diagrama Esquematico da Placa BT2 (7 de 9) 27
Diagrama Esquematico da Placa BT2 (8 de 9) 28
Diagrama Esquematico da Placa BT2 (9 de 9) 29
Diagrama Esquematico da Placa GT3 31
Diagrama Esquematico da Placa HRT2 33
Diagrama Esquematico da Placa HT1 34
3-5. Semicondutores 36

SEÇÃO 4: VISTA EXPLODIDAS 37
4-1. Tampa Traseira montado e Pedestal 37
4-2. Chassis 38
4-3. ConectorEs 39
4-4. Gabinete Montado e Painel de LCD 40
4-5. Legenda dos Parafusos 41

SEÇÃO 5: LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS 42

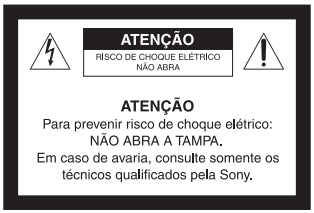
APÊNDICE A: COMPONENTES CHAVE CODIFICADOS A-1

Dúvidas & Informações Adicionais

Se após ler este manual de instruções ainda tiver dúvidas relacionadas ao uso da TV Sony®, entre em contato com a Central de Relacionamento, fone: 4003 SONY (7669) para capitais e regiões metropolitanas / 0800 880 SONY (7669) para as demais localidades, ou com um Serviço Autorizado Sony.

ADVERTÊNCIA E PRECAUÇÕES

Para evitar o perigo de faísca ou choque elétrico, não exponha a TV à chuva ou umidade.



Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de "tensões perigosas" não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

Para Segurança

O aparelho não deve ser exposto à líquido, inclusive na forma de pingos; nem coloque sobre o aparelho objetos contendo líquido, como vasos e copos, pois poderá danificar o aparelho e expor o consumidor a riscos desnecessários.

PRECAUÇÃO

Para reduzir o risco de choque elétrico, não utilize o cabo de alimentação CA com uma extensão ou outro tipo de tomada em que o plugue não seja inserido completamente.

Segurança

- ☐ Opere a TV somente em 110V ~ 220V CA, 50/60Hz
- ☐ Use o cabo de alimentação CA especificado pela Sony e apropriado para a tensão de alimentação local.
- ☐ Por segurança, o plugue é projetado para se encaixar na tomada da rede elétrica somente de uma maneira. Se você não conseguir inserir o plugue inteiramente na tomada, entre em contato com o seu revendedor.
- ☐ Se algum líquido ou objeto cair dentro do gabinete, desconecte a TV imediatamente da tomada e procure o Serviço Autorizado Sony antes de operar o aparelho novamente.
- ☐ Se você não for utilizar a TV por um período longo, desconecte o cabo de alimentação da tomada, puxando-o pelo corpo do plugue e nunca pelo cabo.
- ☐ Para obter mais informações sobre precauções de segurança, veja "Folheto de Instruções de Segurança" (fornecido).

Áudio

Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior à 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal nº11.291/06).

A seguir, incluímos uma tabela com os níveis de intensidade sonora em decibéis e os exemplos de situações correspondentes para a sua referência.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

Instalação

- ☐ A TV deve ser instalada próxima a uma tomada da rede elétrica de fácil acesso.
- ☐ Para evitar o superaquecimento interno, não bloqueie as aberturas de ventilação.
- ☐ Não instale a TV em um local quente ou úmido, nem onde fique exposto à quantidade excessiva de poeira ou vibrações mecânicas.
- ☐ Evite operar a TV em temperaturas abaixo de 5°C.
- ☐ Se a TV for transferida diretamente de um local frio para quente, ou se a temperatura ambiente mudar repentinamente, a imagem poderá ficar borrada ou apresentar cores de baixa qualidade devido à condensação de umidade. Neste caso, espere algumas horas para que a umidade se evapore antes de ligar a TV novamente.
- ☐ Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela diretamente a uma iluminação ou à luz solar direta. Recomenda-se usar um refletor de teto direcionado para baixo ou cobrir as janelas que ficam voltadas para a tela com uma cortina opaca. É desejável a instalação da TV em uma sala onde o piso e as paredes não sejam de material refletivo.

Para Clientes

Para instalar este aparelho são necessários instaladores experientes. Assegure-se de contratar o serviço de instalação recomendado pelos revendedores Sony, e verifique todos os itens de segurança durante a instalação.

Este produto contém mercúrio. Para descarte ou informação de reciclagem, entre em contato com a autoridade local ou o Serviço Autorizado Sony.

Informações sobre marcas registradas

Macintosh é uma marca comercial licenciada da Apple Inc., registrada nos E.U.A. e em outros países.

Blu-ray Disc é uma marca comercial.

"BRAVIA" e BRAVIA, S-Force, BRAVIA Theatre Sync, [R] e DMe[x] são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Corporation.

"PS3" é uma marca comercial da Sony Corporation e/ou Sony Computer Entertainment Inc.

Esta TV incorpora a tecnologia High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing, LLC.

HDMI

Nota

Os nomes das companhias e os nomes de seus produtos são marcas comerciais ou marcas registradas das respectivas companhias.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas/baterias podem ser dispostas em lixo doméstico.
Conforme Resolução CONAMA 257/99

Em respeito ao meio ambiente, a Sony tem como boa prática a coleta de pilhas e baterias, dando a destinação adequada das mesmas.

PARA SUA SEGURANÇA,
NÃO AS INCINERE.

Para o encaminhamento de pilhas e baterias usadas Sony, acesse o site

www.sony.com.br/electronicos/insr_meioamb-sp_recolhimento.crp

ou entre em contato com a

Central de Relacionamento Sony

4003 SONY (7669)
para capitais e regiões metropolitanas

0800 880 SONY (7669)
para as demais localidades

Especificações técnicas

Modelo	KLV-32L500A
Sistema	
Sistema de televisão	NTSC 3,58/PAL-M/PAL-N Trinorma
Cobertura de canais	VHF: 2 - 13 UHF: 14 - 69 CATV: 1 - 125
Sistema do painel	Painel LCD (tela de cristal líquido)
Potência de saída dos alto-falantes	20W (10W × 2)
Tomadas de entrada/saída	
Antena	Terminal de antena externa de 75 ohms para VHF/UHF/Cabo
VIDEO IN 1/2	Y: 1,0 Vp-p, 75 não balanceados, sincronismo negativo / C: 0,286 Vp-p (sinal Burst), 75 ohms VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo AUDIO: 500 mVrms (modulação de 100%) / Impedância: 47 kilohms
COMPONENT IN	YPBPR (Vídeo componente): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo / PB: 0,7 Vp-p, 75 ohms / PR: 0,7 Vp-p, 75 ohms / Formato de sinal: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p AUDIO: 500 mVrms (modulação de 100%) / Impedância: 47 kilohms
HDMI IN 1/2	HDMI: Vídeo: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p Áudio: Linear de dois canais PCM 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24bits
AUDIO OUT	500 mVrms (modulação de 100%) / Mais de 1 Vrms no volume máximo (Variável) / Mais de 500 mVrms (Fixo)
VIDEO OUT	Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo / C: 0.286 Vp-p (sinal Burst), 75 ohms VIDEO: 1 Vp-p, 75 não balanceados, sincronismo negativo
PC IN	D-sub de 15 pinos, RGB analógico, 0,7 Vp-p, 75 ohms, positivo Consulte a Tabela de Referência de Sinal de Entrada de PC na página 17.
PC AUDIO INPUT	Minitomada estéreo, 500 mVrms, (modulação de 100%) / Impedância: 47 kilohms
Fones de ouvido	Minitomada estéreo / Impedância: ≥ 16 ohms
Alimentação e outros	
Requisitos de alimentação	110 V-220 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energia	
em uso	141 W
em standby	Todos os modelos: menos que 0,95 W
Tamanho da tela (medida diagonalmente)	31,5 polegadas (classe 32) 80 cm
Resolução do monitor (horizontal × vertical)	1,366 pontos × 768 linhas
Alto-falante/full range (alcance total) (2)	175 × 34 mm
Dimensões (L × A × P)	
com pedestal (mm)	807 × 557 × 222
sem pedestal (mm)	807 × 508 × 102
padrão de furo para montagem na parede (mm)	200 × 200
Peso	
com pedestal	13,1 kg
sem pedestal	12 kg
Acessórios fornecidos	Controle remoto RM-YA010 (1) / Pilhas tamanho AA (2) / Prendedor de cabo (1, fixado à TV) / Manual de instruções (1) / Guia Rápido (1) / Folheto de Instruções de Segurança (1) / Folheto Eula (1) / Folheto de Montagem do Pedestal (1)
Acessórios opcionais	Adaptador de plugue dos fones de ouvido / Cabos de conexão / Cabo coaxial de 75 ohms / Cabo HD15-HD15

✍

• A disponibilidade dos acessórios opcionais depende do estoque.
• Projeto e especificações sujeitos a alterações sem prévia comunicação.

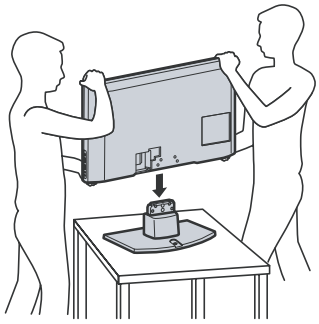
CUIDADOS E PRECAUÇÕES

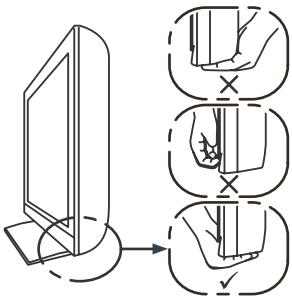
ATENÇÃO

Estas instruções de serviço devem ser executadas somente por tecnicos qualificados. Para reduzir o risco de choque elétrico não execute nenhum serviço que não esteja descrito nesse manual, a não ser que voce esteja realmente qualificado a executá-lo.

CARREGANDO TV

- Desconecte todos os cabos antes de transportar a TV.
- Para transportar uma TV grande são necessárias duas ou mais pessoas.
- Coloque corretamente as maos ao transportar a TV para a sua segurança e para evitar danos.





- Assegure uma ventilação adequada a sua TV ao instalá-la em uma parede ou em um local fechado.
- Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela a iluminação direta ou a luz do sol.
- Evite instalar a TV em uma sala onde as paredes e os pisos sejam de materiais reflexivos.
- Evite mover a TV de um local frio para outro quente. As mudanças repentinas de temperatura poderão causar a condensação de umidade, afetando a qualidade da imagem e/ou das cores na sua TV. Se isto ocorrer, espere evaporar toda a umidade antes de ligar a TV.

CUIDADO!!

Para evitar choques elétricos durante o serviço de reparo, um transformador isolador deve ser utilizado, pois a parte "viva" do chassi esta diretamente ligada a entrada de alimentação AC.

⚠ CUIDADO COM OS COMPONENTES DE SEGURANÇA!!

Os componentes identificados com a marca ⚠ nos diagramas esquemáticos, vistas explodidas ou na lista de peças são criticos para a segurança. Somente os substitua por componentes Sony identificados neste manual ou em suplementos publicados pela Sony, com seu respectivo código de peça. Ajuste de circuito criticos para a segurança são identificados nesse manual, portanto siga estes procedimentos quando estes componentes criticos forem trocados ou quando suspeitar-se de que estão operando incorretamente.

CUIDADO COM OS COMPONENTES DE SEGURANÇA!!!

Os TVs LCD utilizam componentes críticos para a segurança. Estes componentes estão sombreados e identificados com a marca ⚠ nos diagramas esquemáticos e na lista de peças elétricas. É essencial que estes componentes sejam somente substituídos por componentes originais da Sony, especificados na lsita de peças elétricas, para prevenir choque elétrico, fogo e outros danos.

NOTA: não modifique o projeto original do aparelho sem permissão por escrito do fabricante, pois isso poderá invalidar a garantia.

TENHA MUITO CUIDADO AO MANUSEAR O PAINEL LCD

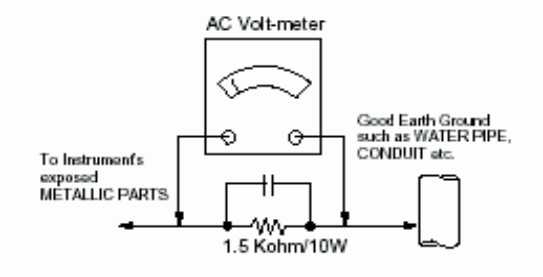
Ao reparar o painel LCD, certifique-se de utilizar uma pulseira para aterramento.

Ao instalar o TV LCD em uma parede, você deve utilizar os 4 furos de montagem localizados no painel traseiro do aparelho.

O que fazer para evitar danos ao painel LCD:

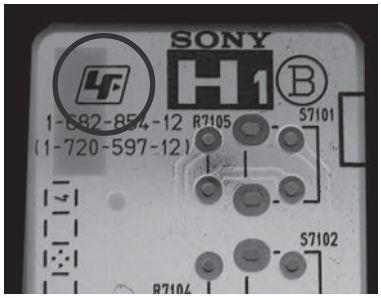
- → não pressione a tela do painel ou extermidade da moldura para evitar choque elétrico.
- → não risque ou pressione o painel com obejtos pontiagudos.
- → não deixe o módulo em locais de alta temperatura e umidade por um grande período de tempo.
- → não exponha o painel LCD à luz solar direta.
- → evite o contato com a água, pois isso pode causar curto circuito.
- → desconecte o cabo de força quando reparar os circuitos do inversor e do backlight (CCFL). (O circuito tem alta tensão quando o inversor opera com 650 Vrms!)
- → Sempre utilize um pano macio e limpo para a limpeza do painel LCD.
- → Manuseie com cuidado os cabos e conectores do circuito do inversor. Ao danificá-los você pode causar um curto-circuito.
- → Proteja o painel da eletricidade estática (ESD), evitando danos aos circuitos eletrônicos (CMOS).

CIRCUITO DE VERIFICAÇÃO DE CORRENTE DE FUGA



As placas de circuito deste modelo foram montadas utilizando solda livre de chumbo. As placas são identificadas como o logo LF, sempre localizado p'roximo à borda da placa, como no Exemplo 1 (placa H1). O reparo dessa placa requer cuidados especiais no manuseio.

Exemplo 1



É altamente recomendável que você use solda livre de chumbo (Lead Free Solder) de forma a garantir a qualidade dos pontos de solda. Este material está disponível, conforme os códigos de peça a seguir:

Código de Peça	Diâmetro	Quantidade
7-640-005-19	0.3mm	0.25Kg
7-640-005-20	0.4mm	0.50Kg
7-640-005-21	0.5mm	0.50Kg
7-640-005-22	0.6mm	0.25Kg
7-640-005-23	0.8mm	1.00Kg
7-640-005-24	1.0mm	1.00Kg
7-640-005-25	1.2mm	1.00Kg
7-640-005-26	1.6mm	1.00Kg

Devido à alta temperatura de fusão da solda livre de chumbo, a ponta do ferro de solda deve ser ajustada a uma temperatura de 370 ºC. Este tipo de solda requer o uso de uma estação de solda adequada, para manter a temperatura de operação.

Para mais informações sobre o uso de solda livre de chumbo, por favor, acesse *http://www.sony-training.com.*

INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

Após corrigir o problema original de assistência técnica, efetue as as seguintes inspeções de segurança antes de liberar o aparelho para o cliente:

1. Verifique a área onde foi efetuada o reparo, procurando por conexões sem solda ou com solda fria. Verifique toda a superfície da placa, procurando por respingos ou "pontes" indesejáveis de solda.
2. Verifique toda a fiação entre placas, a fim de assegurar que nenhum fio esteja sendo pressionado ou esteja em contato resistores de alta potência.
3. Verifique se todos os botões de controle, blindagens, tampas, conexões de terra e ferragens de montagem foram colocados de volta em seu lugar. Redobre a atenção ao certificar-se de de que todos os isoladores foram repostos.
4. Procure por peças de reposição não-autorizadas (transistores especialmente) que possam ter sido instaladas em reparos anteriores. Indique-as ao cliente e recomende que sejam substituídas.
5. Procure por peças que, embora estejam funcionando no momento, exibem óbvios sinais de deterioração. Indique-as ao cliente e recomende que sejam substituídas.
6. Verifique os cabos de força, procurando por rachaduras e sinais de abrasão. Recomende ao cliente a substituição de qualquer cabo de força com esses sinais.
7. Verifique os valores de B+ e HV, para conferir se correspondem aos especificados. Certifique-se de que seus instrumentos são precisos; suspeite de seu voltímetro de HV se ele apresentar sempre uma baixa medida de HV.
8. Verifique os terminais da antena, o acabamento metálico os botões "metalizados", os parafusos e todas as outras peças metálicas expostas, procurando por fugas AC. Verifique a presença de fugas, seguindo as orientações abaixo.

Teste de Fuga

As fugas de AC entre qualquer peça metálica exposta e o terra geral e entre todas as peças metálicas expostas e qualquer peça metálica exposta com retorno pelo chassi não devem exceder 0,5 mA (500 microampères). A corrente de fuga pode ser medida por um dos três métodos abaixo:

1. Com um medidor de fuga comercial, tal como o 229 da Simpson ou o WT-540A da RCA. Siga as instruções dos respectivos fabricantes para utilizar esses instrumentos.
2. Com um miliamperímetro CA alimentado por bateria. O multímetro digital 245 da Data Precision, por exemplo, é adequado para essa tarefa.
3. Medindo-se a queda de tensão sobre um resistor por meio de um multímetro ou voltímetro CA alimentado por bateria. Como a indicação "limite" é de 0,75 V, os instrumentos analógicos utilizados devem possuir uma escala de baixa tensão bastante precisa. O modelo 250 da Simpson ou o SH-63TRD da Sanwa são bons exemplos de multímetros passivos para este caso. Quase todos os multímetros digitais alimentados por bateria e com uma escala de 2V AC também são adequados (Veja a Figura A).

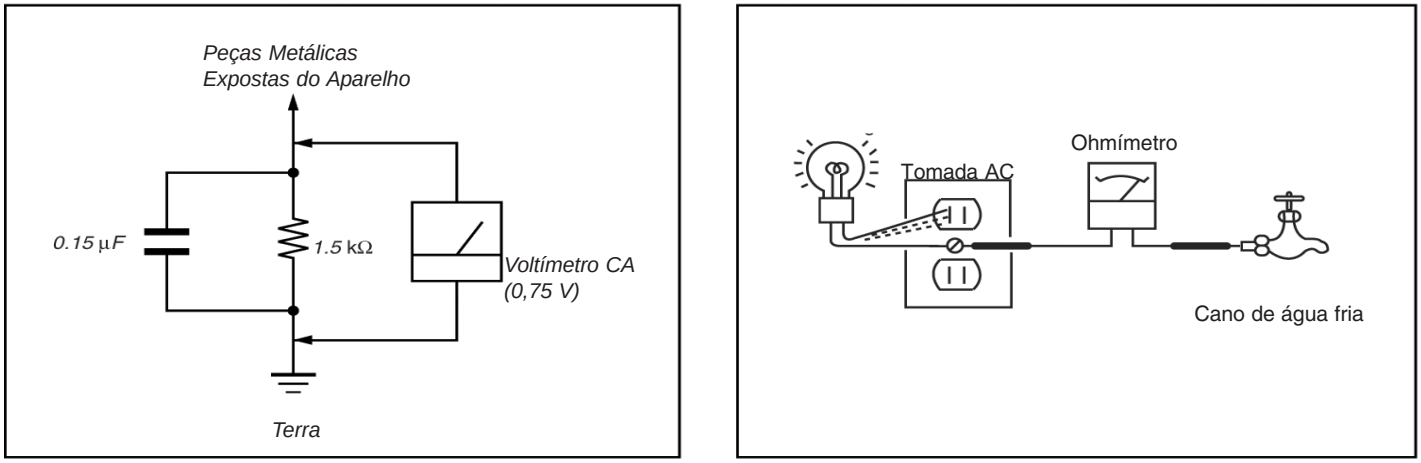


Figura A. Utilização de um voltímetro para verificar fugas em AC.

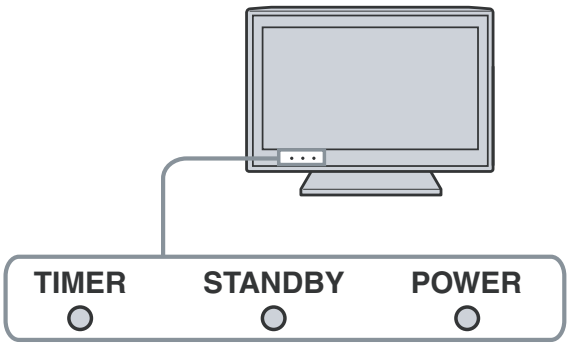
FUNÇÃO DE AUTO-DIAGNÓSTICO

Este modelo possui a função de auto-diagnostico. Se ocorrer um erro, o LED de STANDBY LED comecará a piscar automaticamente. O número de vezes que o LED pisca indica a provável causa do problema. A definção dos indicadores (n.o de piscadas) do LED STANDBY esta listado no manual de instruções para referencia do usuário. Se ocorrer uma falha que não pode ser resproduzida, o controle remoto pode ser utilizado para verificar uma lista das falhas ocorridas e a frequência em que elas ocorreram pois tudo fica gravado na memória do aparelho.

1. Indicador de Teste do Diagnóstico

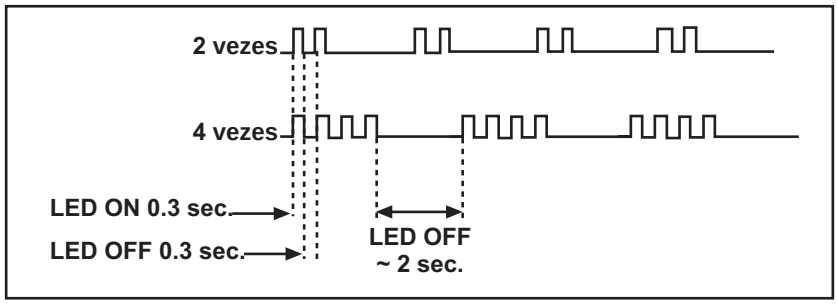
Quando um erro ocorre, o led de STANDBY LED começa a piscar, indicando a provável causa do erro. Se mais de um erro ocorrer, será indicado o que primeiro ocorreu.

Indicador de LED



Descrição das indicacoes do LED

LED	Tipo do LED	Descrição
POWER LED	LED verde	* Acende quando a TV está ligada
STANDBY LED	LED vermelho	* Acende quando e ativada função Atandby * Se o LED piscar continuamente, pode indicar a necessidade de reparo do aparelho.
PIC OFF/ TIMER LED	LED laranja	* Acende quando função do Timer ou Sleep é ativada.



Descriçào de Diagnósticos do LED de POWER/STANDBY

Número de vezes que LED do STANBY pisca	Descrição do Item de Diagnóstico	Localização Possível
2 time	Falha na alimentação principal	Placa BT2 Placa GT3
4 time	Falha na alimentação de 5 V	Placa BT2
6 times	Erro do Backlight	Placa BT2 Placa GT3 Painel de LCD
7 times	Falha na temperatura interno	Placa GT3
8 times	Falha no Áudio	Placa BT2 Placa GT3 Alto-falante

Visualizando a lista de verificação do auto-diagnóstico

1. A TV deve estar em modo standby (Power off).
2. Pressione as seguintes teclas sequencialmente no controle remoto por um segundo de cada..
   DISPLAY → Channel 5 → Volume - → POWER.
   A lista e exibida. ↑ Este item é diferentepara acesso aos ajustes de serviço.

Os resultados de todos itens são indicadas na tela. Caso nào ocorrer nenhum erro a indicação será "0".

```
SELF CHECK
BACK
002  MAIN POWER ERROR          01
004  5V POWER ERROR            00
006  BACK LIGHT ERROR          00
007  TEMP ERROR                00
008  AUDIO ERROR               00

00009  00027  00009
```

← 1 indica detectado um erro
← 0 indica nenhum erro detectado

↑ ↑ ↑ Total de Horas de uso do Painel
↑ ↑ Boot Count
↑ Tatal de Horas de Funcionamento.

Limpando a lista de verificação do auto-diagnóstico

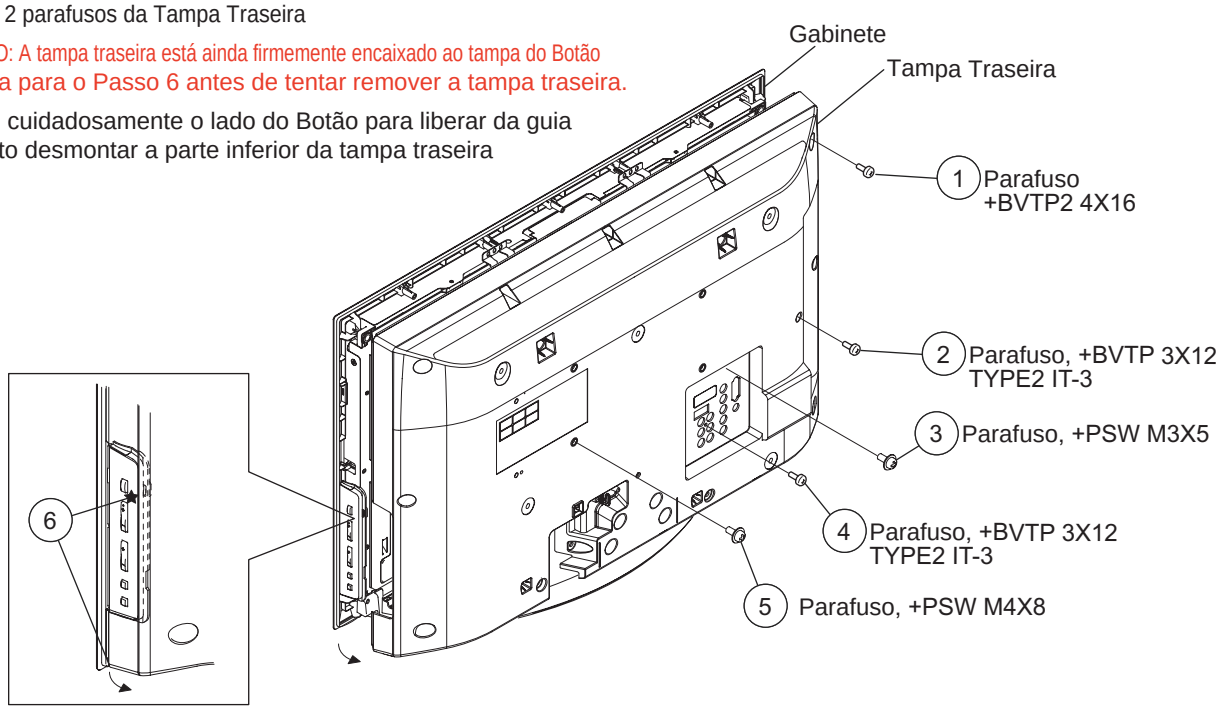
1. Em no modo de serviço, tecle 8 → Channel 0.
2. Para sair deste modo, desligue o aparelho.

SEÇÃO 1: DESMONTAGEM

1-1. REMOÇÃO DA TAMPA TRASEIRA

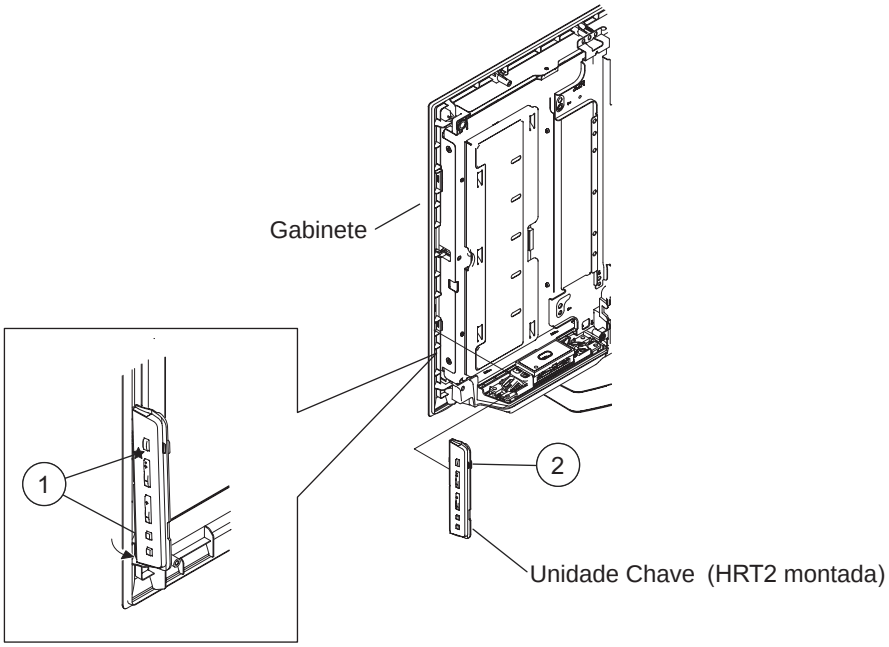
1. Remova 12 parafusos da Tampa Traseira
2. Remova 1 parafuso da posição do Jack lateral
3. Remova 2 parafusos da posição do Terminal
4. Remova 2 parafusos da posição do Terminal
5. Remova 2 parafusos da Tampa Traseira

   ATENÇÃO: A tampa traseira está ainda firmemente encaixado ao tampa do Botão
   Prossiga para o Passo 6 antes de tentar remover a tampa traseira.
6. Empurre cuidadosamente o lado do Botão para liberar da guia enquanto desmontar a parte inferior da tampa traseira



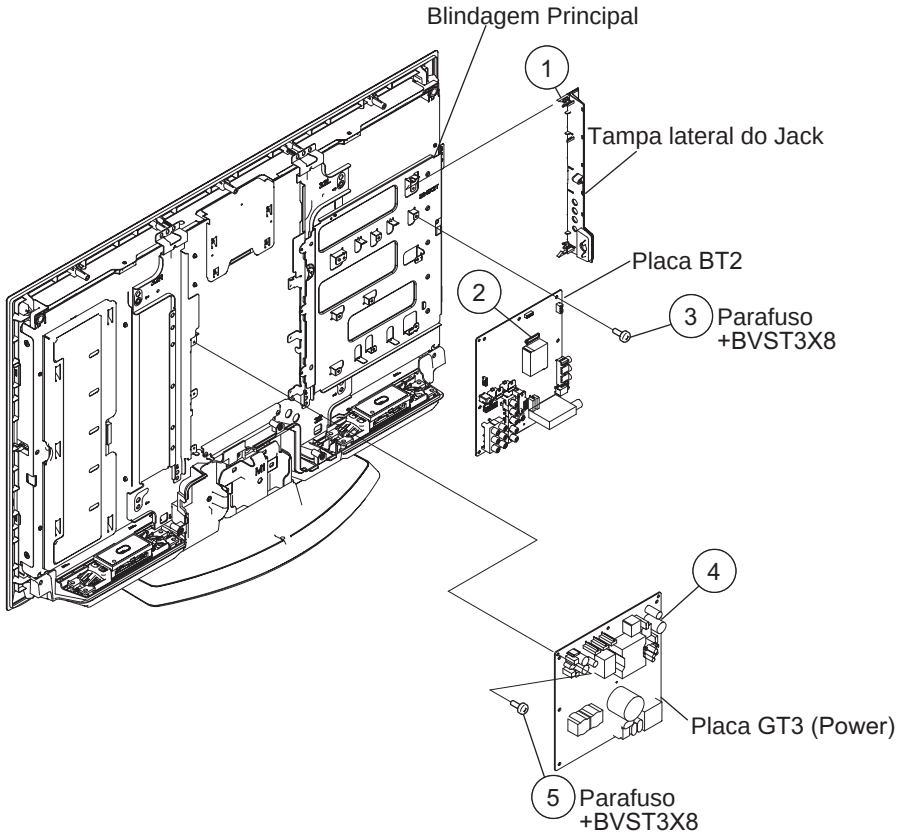
1-2. REMOÇÃO DA UNIDADE CHAVE (HRT2 MONTADA)

1. Puxe ao lado da Chave Power e retire Unidade enquanto levantada aba do Gabinete.
2. Desconecte 1 conector da placa HRT2 montada.



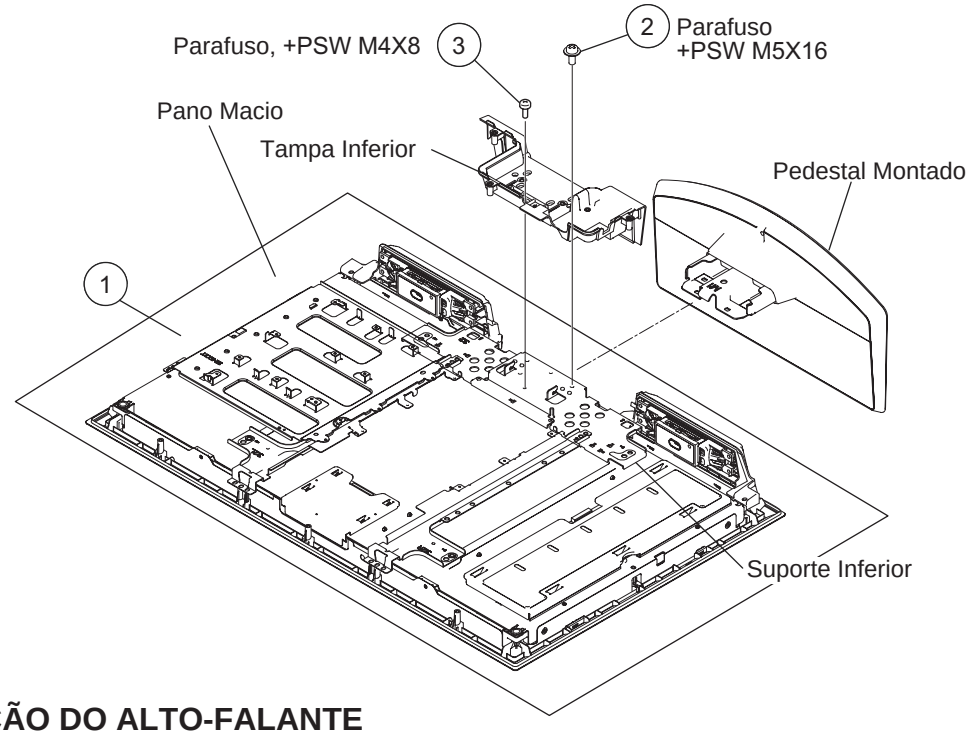
1-3. REMOÇÕES DAS PLACAS BT2 E GT3 (POWER)

(1) Destrave Tampa lateral do Jack do blindagem principal
(2) Desconecte 5 conectores da placa BT2
(3) Remova 5 parafusos da placa BT2
(4) Desconecte 3 conectores da placa GT3 (Power)
(5) Remova 6 parafusos da placa GT3 (Power)



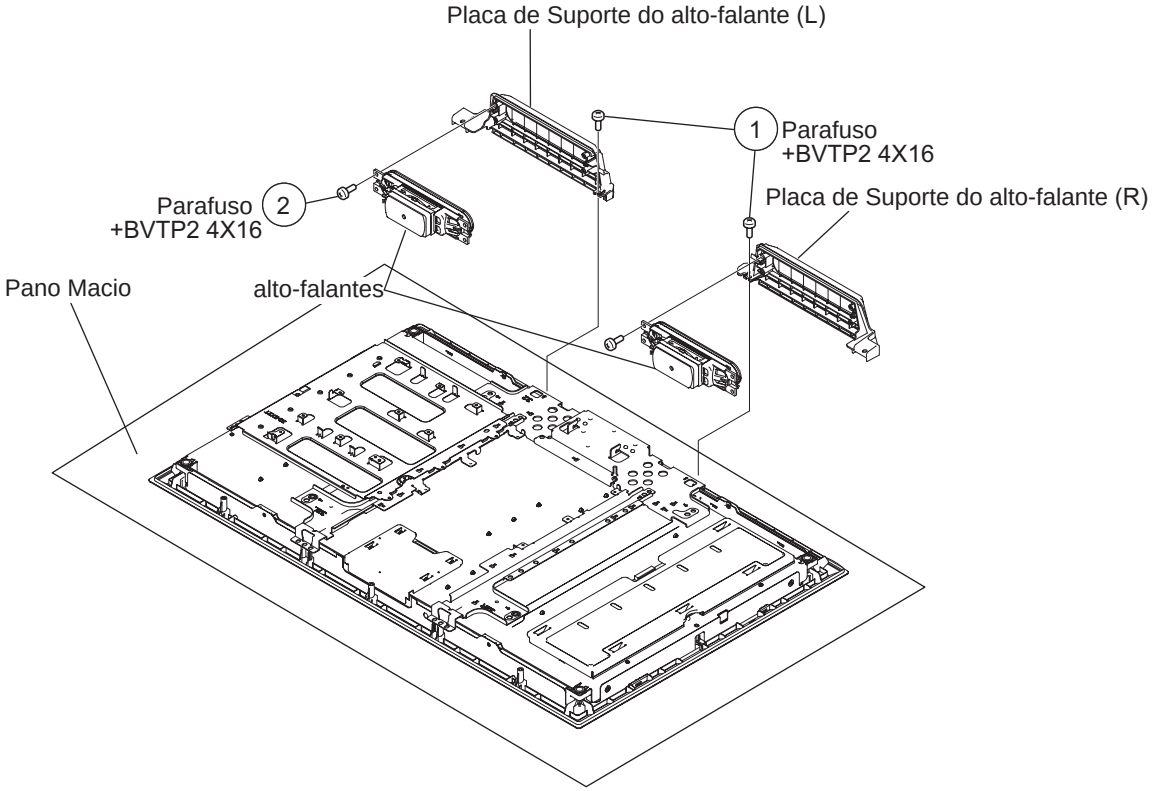
1-4. REMOÇÃO DO PEDESTAL MONTADO E A TAMPA INFERIOR

(1) Deitar face do TV para baixo cuidadosamente sobre um pano macio
(2) Remova 4 parafusos do Pedestal Montado
(3) Remova 2 parafusos da Tampa Inferior



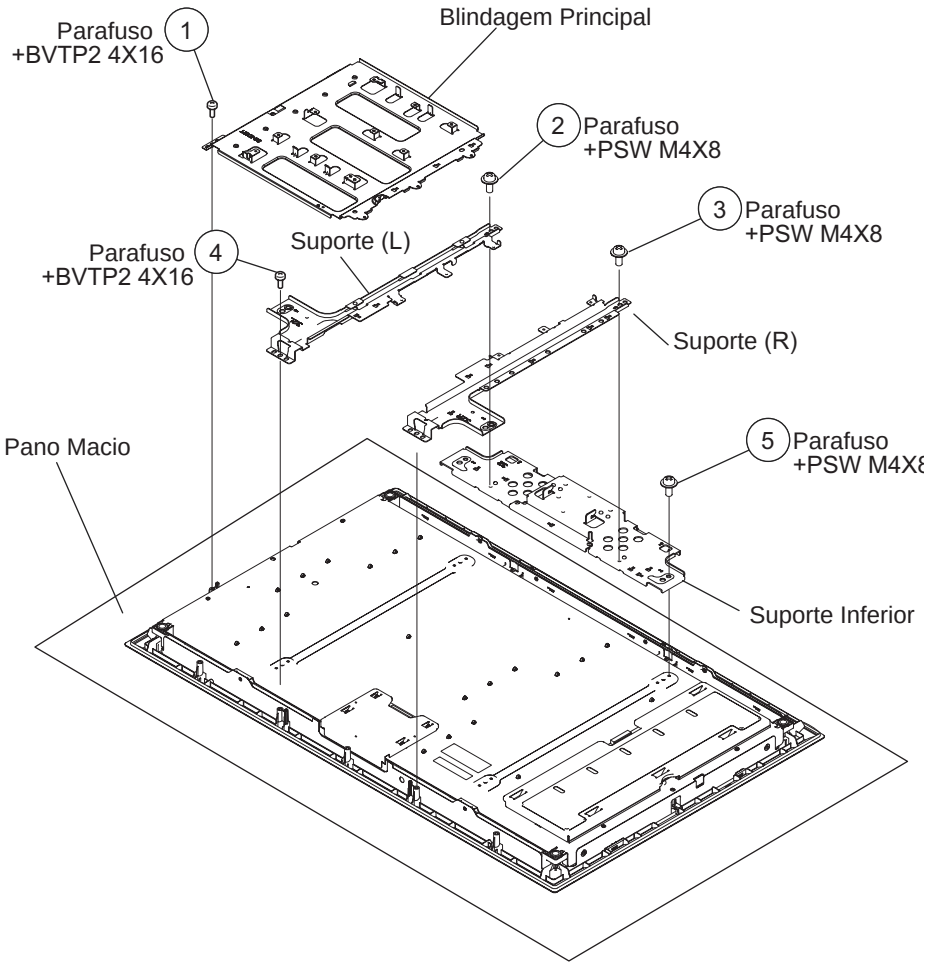
1-5. REMOÇÃO DO ALTO-FALANTE

(1) Remova 2 parafusos dos ambos placas de suportes dos Alto-falantes
(2) Remova 8 parafusos dos ambos alto-falantes.



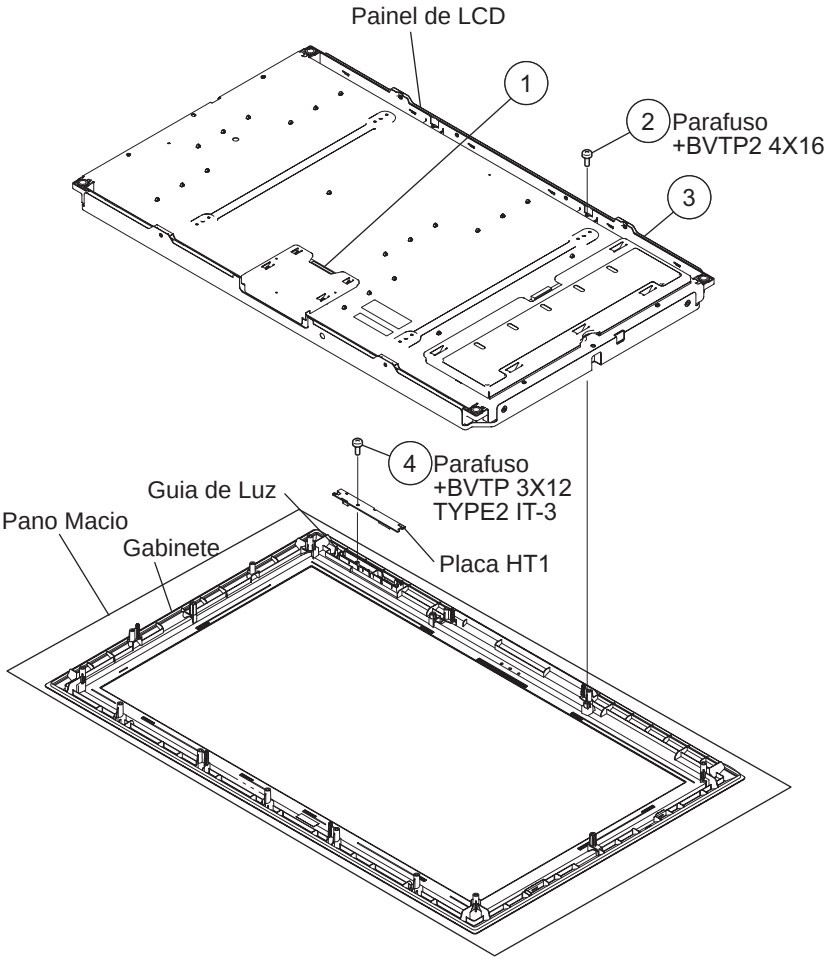
1-6. REMOÇÀO DA BLINDAGEM PRINCIPAL E SUPORTE

(1) Remova 2 parafusos da Blindagem Principal e do Gabinete
(2) Remova 2 parafusos do Suporte (L)
(3) Remova 2 parafusos do Suporte (R)
(4) Remova 2 parafusos dos ambos Suportes
(5) Remova 2 parafusos do Suporte Inferior



1-7. REMOÇÀO DA PLACA HT1 E PAINEL DE LCD

(1) Desconecte conector LVDS da T-con
(2) Remova 2 parafusos e retire do Gabinete Painel de LCD.
(3) Desconecte 1 conector da Placa Inversor.
(4) Desconecte 1 conector e destrave a placa HT1 da Guia de Luz.



1-7-1. LIMPEZA DO PAINEL DE LCD

ATENÇÃO: Desconecte o cabo de alimentação da TV da tomada da rede elétrica antes de limpá-la para evitar riscos de choque elétrico

Limpe o gabinete da TV com um pano macio e seco.

Para remover a poeira da tela (LCD), limpe-a delicadamente com um pano macio e seco.

→ Manchas resistentes podem ser removidas com um pano macio levemente umedecido em uma solução suave de detergente neutro.
→ Se utilizar um pano tratado com produtos quimicos, siga as instruções da embalagem.
→ Não utilize nenhum tipo de solvente, tais com tiner ou benzina para limpeza.
→ Recomendamos uma limpeza periodica dos orificios de ventilação para assegurar a ventilação apropriada.

SEÇÃO 2: AJUSTES DE SERVIÇO

2-1. VISUALIZANDO OS DADOS AJUSTADOS

Não existem ajustes necessários para este modelo. Todos os dados já foram ajustados para oferecer a melhor imagem aos nossos consumidores. As seções a seguir servem somente para informação.

2-2. ACESSANDO O MODO DE SERVIÇO

Antes de acessar no Modo de Serviço:

1. Ligue o TV.
2. Tecle [INPUT] do Controle Remoto e selecione **VIDEO 1**.

Visualizando modo de serviço:

1. A TV deve estar em modo STANDBY (desligada).
2. Pressione as teclas abaixo em sequência, com o intervalo de aproximadamente 1 segundo entre uma e outra:

[DISPLAY] → Channel [5] → Volume [+] → [POWER].

RM-YA010

Indicação na Tela do TV 1o. Menu de Serviço.

```
VIDEO1                          SERVICE

000     WB
000     WRP_C                       139
  LOCTOP  PROGRAM: TM1.015LT
          GTV:     MR6.0.0
          NVM:     TD0.000
  USB     PROGRAM: SM0.000
```

Exemplo do Menu de Serviço

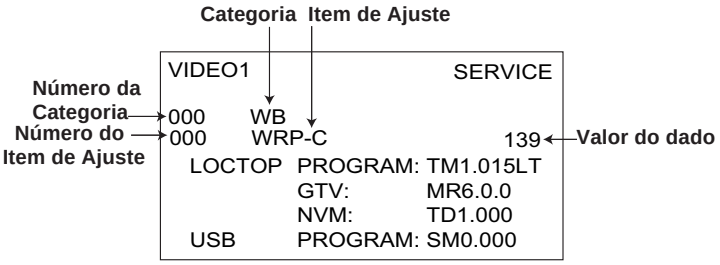
2-3. USANDO O CONTROLE REMOTO PARA VISUALIZAR OS DADOS DE SERVIÇO

Use os botões do controle remoto para acessar o modo de serviço, seus itens e ajustar os valores dos dados.

1. Acessando o modo de serviço

   Pressione as teclas abaixo em sequência, com o intervalo de aproximadamente 1 segundo entre uma e outra:

   [DISPLAY] → Channel [5] → Volume [+] → [POWER].



A tela mostra a primeira categoria selecionada no menu de serviço.

2. Para mudar a categoria pressione [2] para ir próxima categoria ou pressione [5] para voltar na categoria anterior.
3. Para mudar o item de ajuste pressione [1] para ir próximo item de ajuste ou pressione [4] para voltar no item anterior.
4. Para mudar Valor do Dado pressione [3] para aumentar valor do Dado ou pressione [6] para diminuir o valor do Dado.
5. Para sair do modo de serviço, desligue o TV.

2-4. VOLTANDO AOS PADRÕES DE FÁBRICA

Utilize as instruções a seguir para ajustar o aparelho as condições iniciais de fábrica.

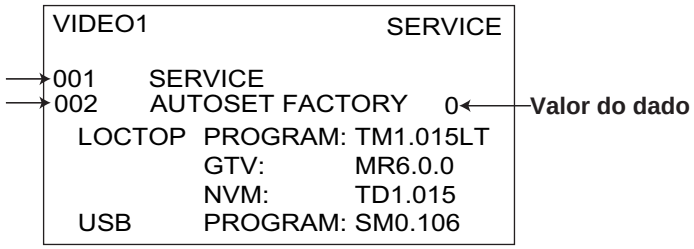
1. Acesse no Modo de Serviço

   Pressione as teclas abaixo em sequência, com o intervalo de aproximadamente 1 segundo entre uma e outra:

   [DISPLAY] → Channel [5] → Volume [+] → [POWER].

É indicada na tela do TV a primeira categoria selecionada do Menu de Serviço.

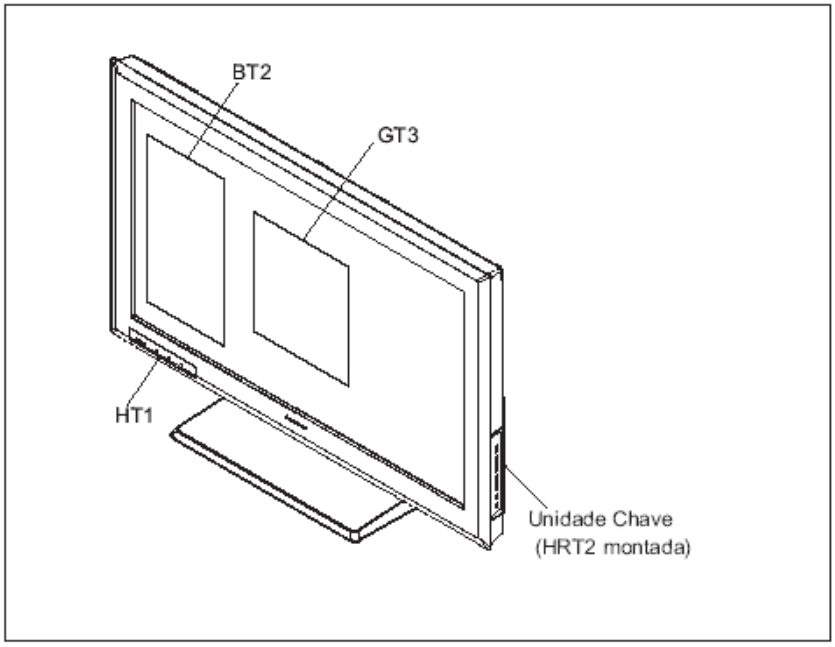
2. Tecle [2] dentro da indicação da categoria de **SERVICE**.
3. Tecle [1] dentro da indicação do item de ajuste **AUTOSET FACTORY**.
4. Tecle [6] para diminuir o valor do dado para 0.



5. Para salvar e sair do Modo de Serviço, desligue o TV.

SEÇÃO 3: DIAGRAMAS

3-1. LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS DE CIRCUITO



3-2. INFORMAÇÃO SOBRE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO E DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS

Todos os capacitores estão em µF a menos que especificados. pF : µµF 50WV ou menos não são indicados, exceto para eletrolíticos e os de tântalo.

Todos os eletrliticos são de 50V, a menos que especificados.

Todos os resistores estão em ohms. kΩ=1000Ω, MΩ=1000kΩ

Especificação do resistor , caso não haja nenhuma outra indicaçao, conforme a seguir: Tamanho : 5 mm
Potência : 1/4 W

$^{1}/_{4}$ W para resistor comum, $^{1}/_{10}$ W e $^{1}/_{16}$ W para resistor tipo chip.

: resistor anti-chama

: resistor fusível

: componente interno

: descrição do painel e ajuste de reparo

: ponto de aterramento

: ponto de terra no chassis

Todos os resistores variáveis e ajustáveis têm a característica curva B, a menos que especificados.

As medidas se referem ao sinal de barras coloridas na entrada.

As medidas foram tomadas com um multímetro digital de 10MΩ.

As medidas DC estão em relação ao terra, a menos que especificadas.

Variações de tensão são consideradas normais, desde que observadas dentro de uma faixa de tolerância.

As tensões são dadas em volts (V).

S : Impossibilidade de medição.

: Linha B+

: B-line. (valor atual medido pode ser diferente).

: Fluxo de sinal (RF)

Números circulados se referem à formas de onda.

Os componentes identificados com o símbolo ⚠ são críticos para a segurança. Somente os substitua pela peça com o código especificado nesse manual.

O símbolo indica fusível de operação rápida e "e exibido do lado componente da placa. Somente substitua esse fusível por um exatamente igual.

NOTA: Os componentes indicados no quadro vermelho ou com o símbolo contém informação confidencial. Devem ser adotadas instruções específicas quando estes componentes forem trocados ou ajustados. Veja o apêndice A "Componentes Chave Codificados" no final deste manual.

INFORMAÇÃO DA REFERÊNCIA

RESISTOR

: RN	METAL FILM
: RC	SOLID
: FPRD	NONFLAMMABLE CARBON
: FUSE	NONFLAMMABLE FUSIBLE
: RW	NONFLAMMABLE WIREWOUND
: RS	NONFLAMMABLE METAL OXIDE
: RB	NONFLAMMABLE CEMENT
: ※	ADJUSTMENT RESISTOR

CAPACITOR

: TA	TANTALUM
: PS	STYROL
: PP	POLYPROPYLENE
: PT	MYLAR
: MPS	METALIZED POLYESTER
: MPP	METALIZED POLYPROPYLENE
: ALB	BIPOLAR
: ALT	HIGH TEMPERATURE
: ALR	HIGH RIPPLE

COIL

: LF-8L	MICRO INDUCTOR

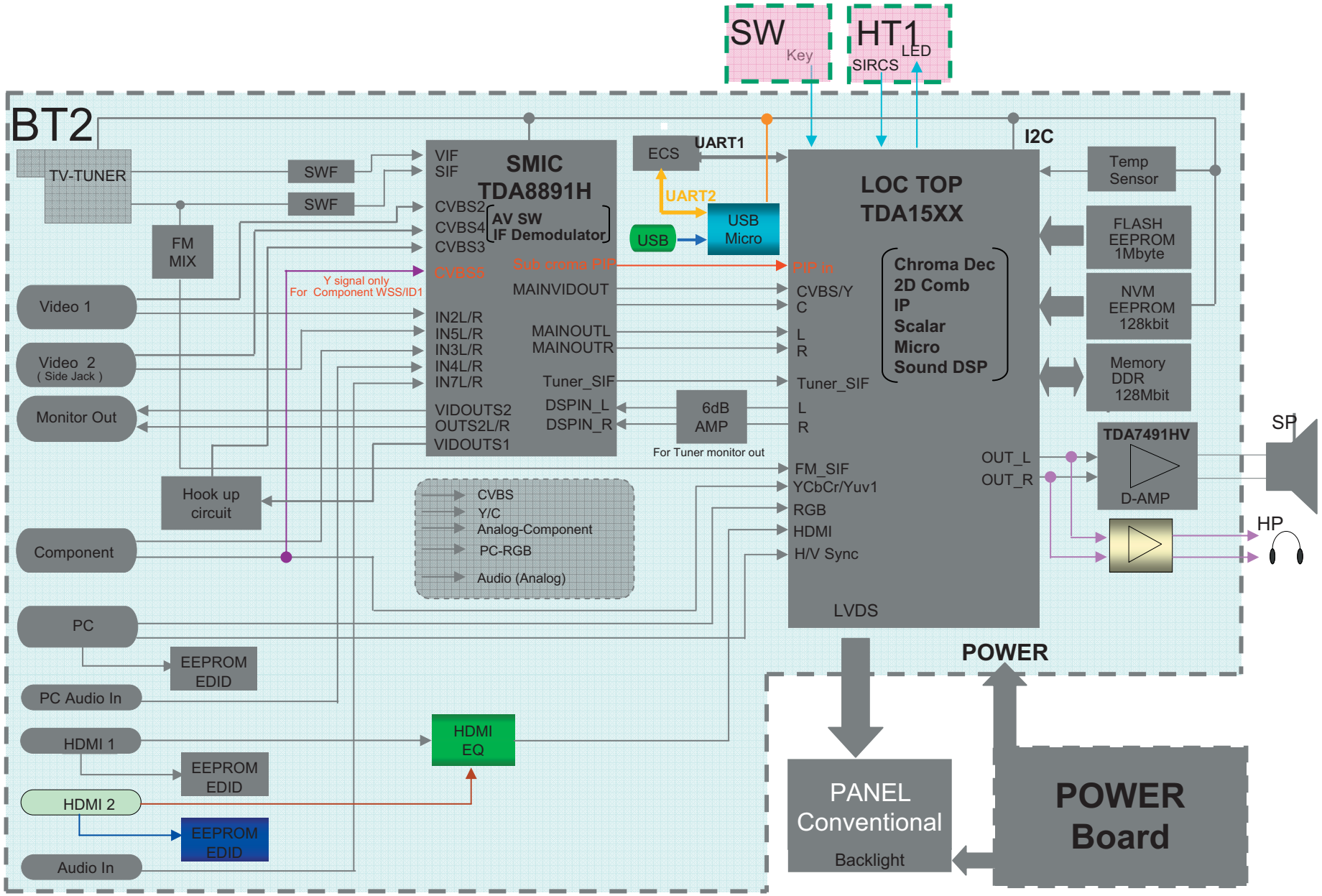
Nome do terminal dos semicondutores impresso na placa de circuito impresso (※)

	Device	Printed symbol	Terminal name	Circuit
1	Transistor		Collector Base Emitter	
2	Transistor		Collector Base Emitter	
3	Diode		Cathode Anode	
4	Diode		Cathode Anode (NC)	
5	Diode		Cathode Anode (NC)	
6	Diode		Common Anode Cathode	
7	Diode		Common Anode Cathode	
8	Diode		Common Anode Anode	
9	Diode		Common Anode Anode	
10	Diode		Common Cathode Cathode	
11	Diode		Common Cathode Cathode	
12	Diode		Anode Cathode Anode Anode Cathode Anode	
13	Transistor (FET)		Drain Source Gate	
14	Transistor (FET)		Drain Source Gate	
15	Transistor (FET)		□ Source □ Drain □ Gate	
16	Transistor		□ Emitter □ Collector □ Base	
17	Transistor		C2 B1 E1 E2 B2 C1	
18	Transistor		C1 B2 E2 E1 B1 C2	
19	Transistor		C1 B2 E2 E1 B1 C2	
20	Transistor		C1 B2 E2 E1 B1 C2	
21	Transistor		E2 B1 E1 C2 C1(B2)	
22	Transistor		(B2) B1 E1 E2 C1 C2	
23	Transistor		(B2) E2 E1 B1 C2 C1	
–	Discrete semiconductor			

(Chip semiconductors that are not actually used are included.)

Ver.1.6

3-3. DIAGRAMA EM BLOCOS



3-4. ESQUEMAS E INFORMAÇÃO SOBRE SUPORTE

DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA BT2 (1 DE 9)

HP

Component

Monitor Out

VideoInput1

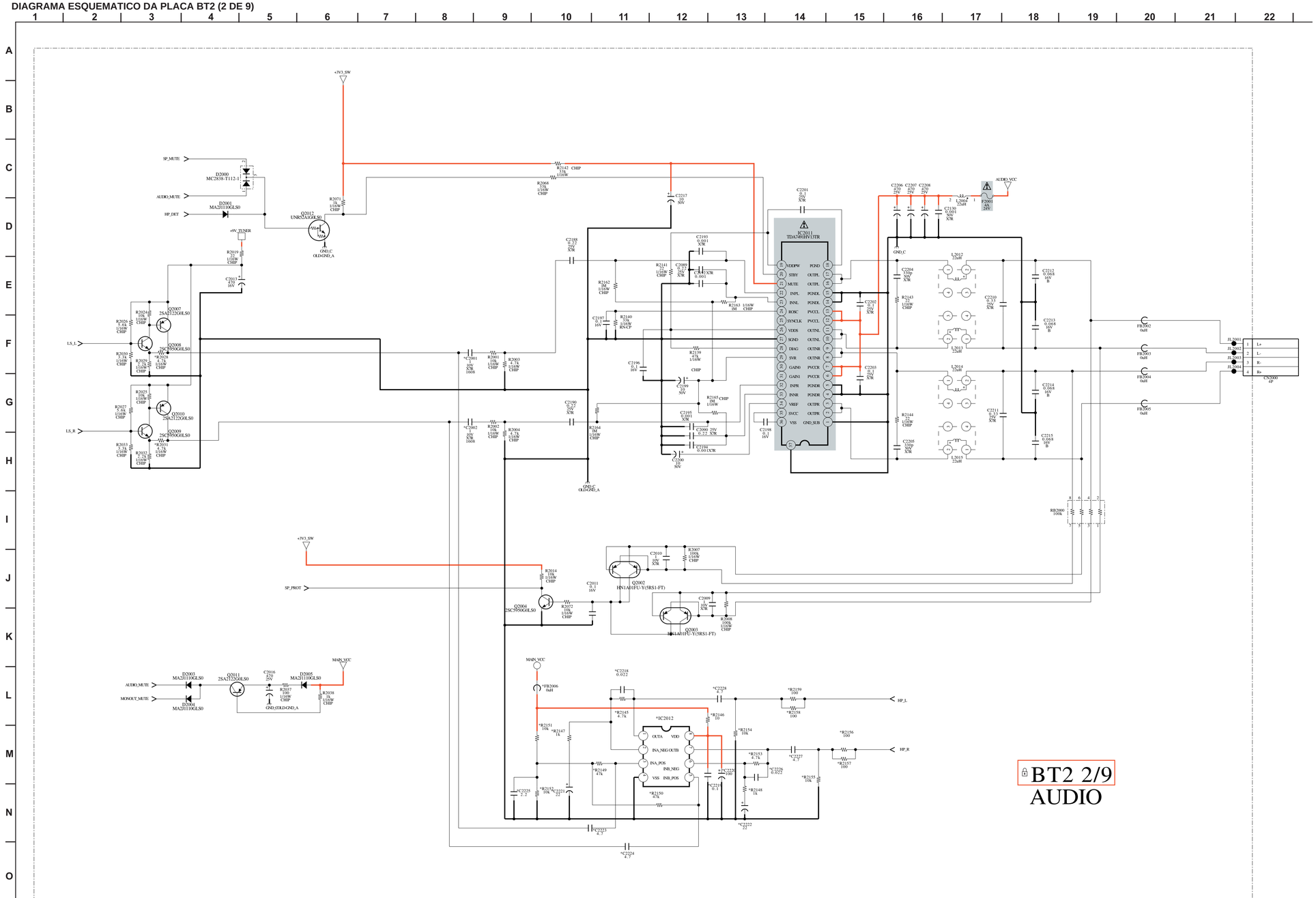
VideoInput2

PC_LR IN

PC-R
PC-G
PC-B
PC-H
PC-V
PC-SDA
PC-SCL

BT2 1/9
I/O

DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA BT2 (2 DE 9)



A-1675-143-B <EX2T> BT2-P2

DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA BT2 (3 DE 9)

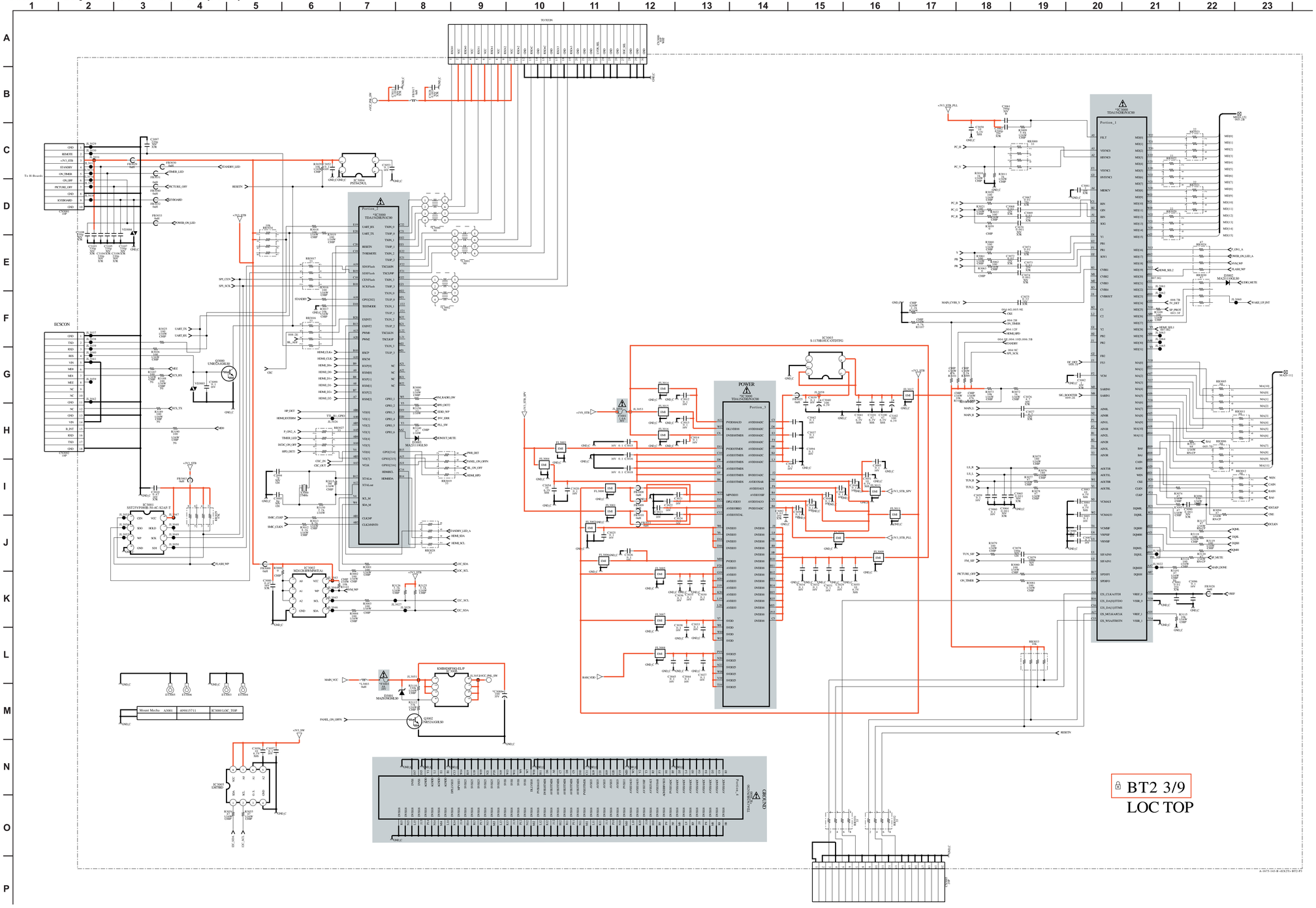
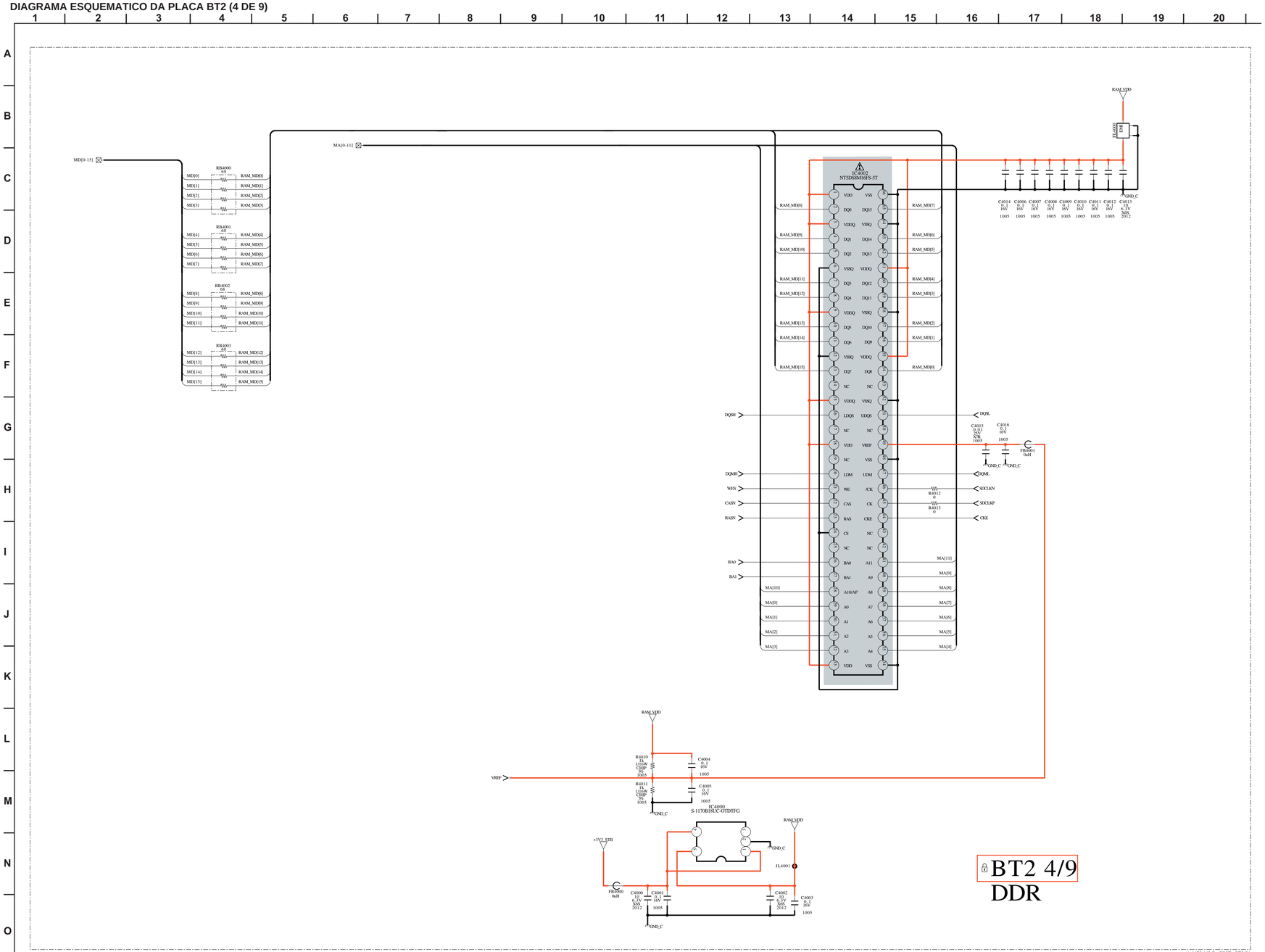


DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA BT2 (4 DE 9)


MD[0-15]
MA[0-11]
RB4000 68
RB4001 68
RB4002 68
RB4003 68
MD[0] MD[1] MD[2] MD[3] MD[4] MD[5] MD[6] MD[7] MD[8] MD[9] MD[10] MD[11] MD[12] MD[13] MD[14] MD[15]
RAM_MD[0] RAM_MD[1] RAM_MD[2] RAM_MD[3] RAM_MD[4] RAM_MD[5] RAM_MD[6] RAM_MD[7] RAM_MD[8] RAM_MD[9] RAM_MD[10] RAM_MD[11] RAM_MD[12] RAM_MD[13] RAM_MD[14] RAM_MD[15]
IC4002
NT5DSM8M16FS-5T
VDD VSS VDDQ VSSQ DQ0 DQ15 DQ1 DQ14 DQ2 DQ13 VSSQ VDDQ DQ3 DQ12 DQ4 DQ11 VDDQ VSSQ DQ5 DQ10 DQ6 DQ9 VSSQ VDDQ DQ7 DQ8 NC NC VDDQ VSSQ LDQS UDQS NC NC VDD VREF NC VSS LDM UDM WE /CK CAS CK RAS CKE CS NC NC NC BA0 BA0 A11 BA1 BA1 A9 A10/AP A8 A0 A7 A1 A6 A2 A5 A3 A4 VDD VSS
RAM_VDD
FL4000 1M
C4014 0.1 16V 1005
C4006 0.1 16V 1005
C4007 0.1 16V 1005
C4008 0.1 16V 1005
C4009 0.1 16V 1005
C4010 0.1 16V 1005
C4011 0.1 16V 1005
C4012 0.1 16V 1005
C4013 4.7/6.3V X5S 2012
GND_C
DQSH DQSL DQML DQMH WEN CASN RASN BA0 BA1 MA[10] MA[0] MA[1] MA[2] MA[3] MA[11] MA[9] MA[8] MA[7] MA[6] MA[5] MA[4]
C4015 0.01 50V X7R 1005
C4016 0.1 16V 1005
FB4001 0uH
R4012 0
R4013 0
SDCLKN SDCLKP CKE
VREF
R4010 1/16W CHIP R 1005
R4011 1/16W CHIP R 1005
C4004 0.1 16V 1005
C4005 0.1 16V 1005
IC4000
S-1170B18UC-OTDTFG
+3V3_STB
JL4001
FB4000 0uH
C4000 10 6.3V X5S 2012
C4001 0.1 16V 1005
C4002 10 6.3V X5S 2012
C4003 0.1 16V 1005

BT2 4/9
DDR

A-1675-143-B <EXZT> BT2-P4

DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA BT2 (5 DE 9)

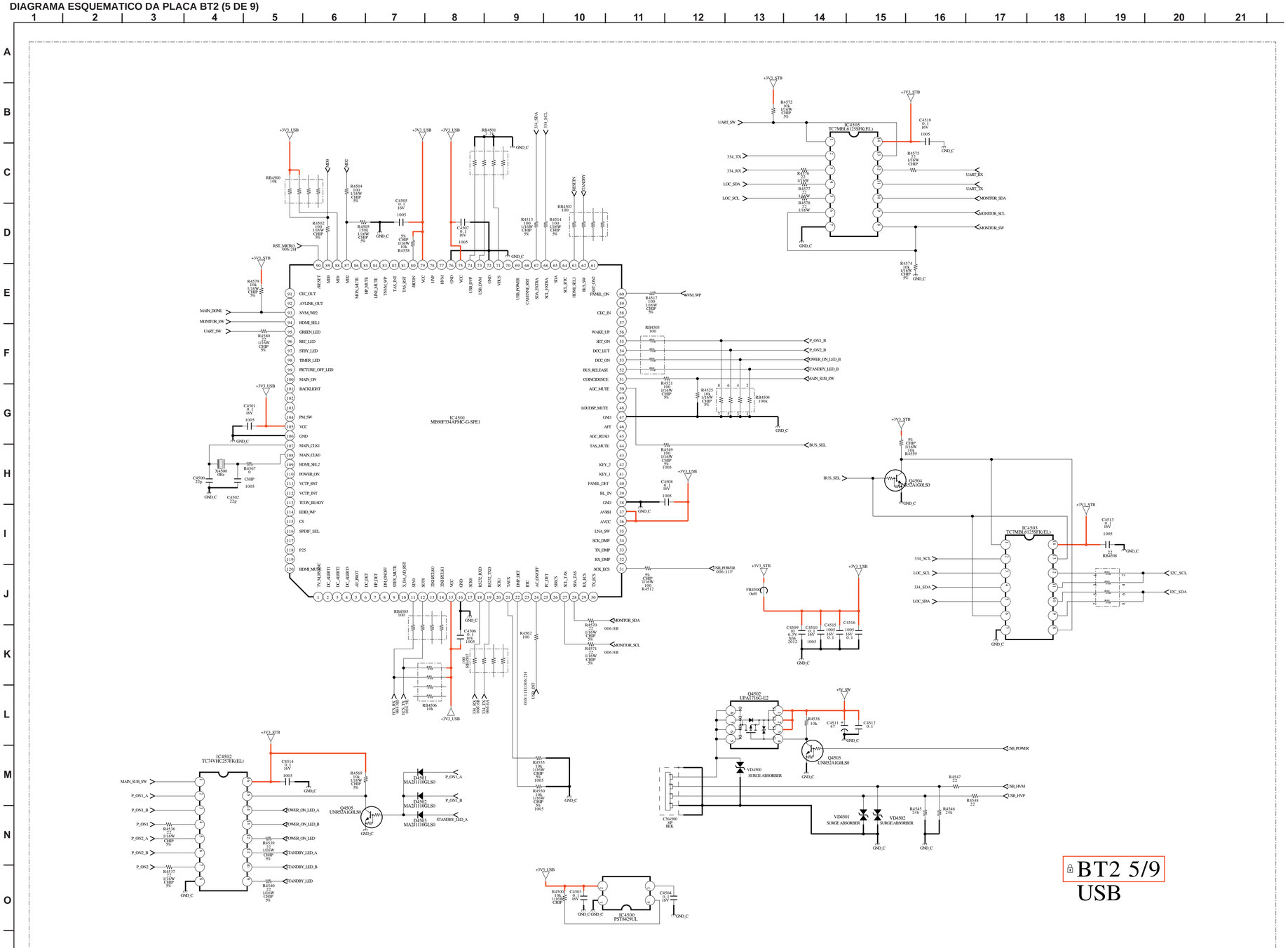


DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA BT2 (6 DE 9)

HDMI 2

HDMI 1

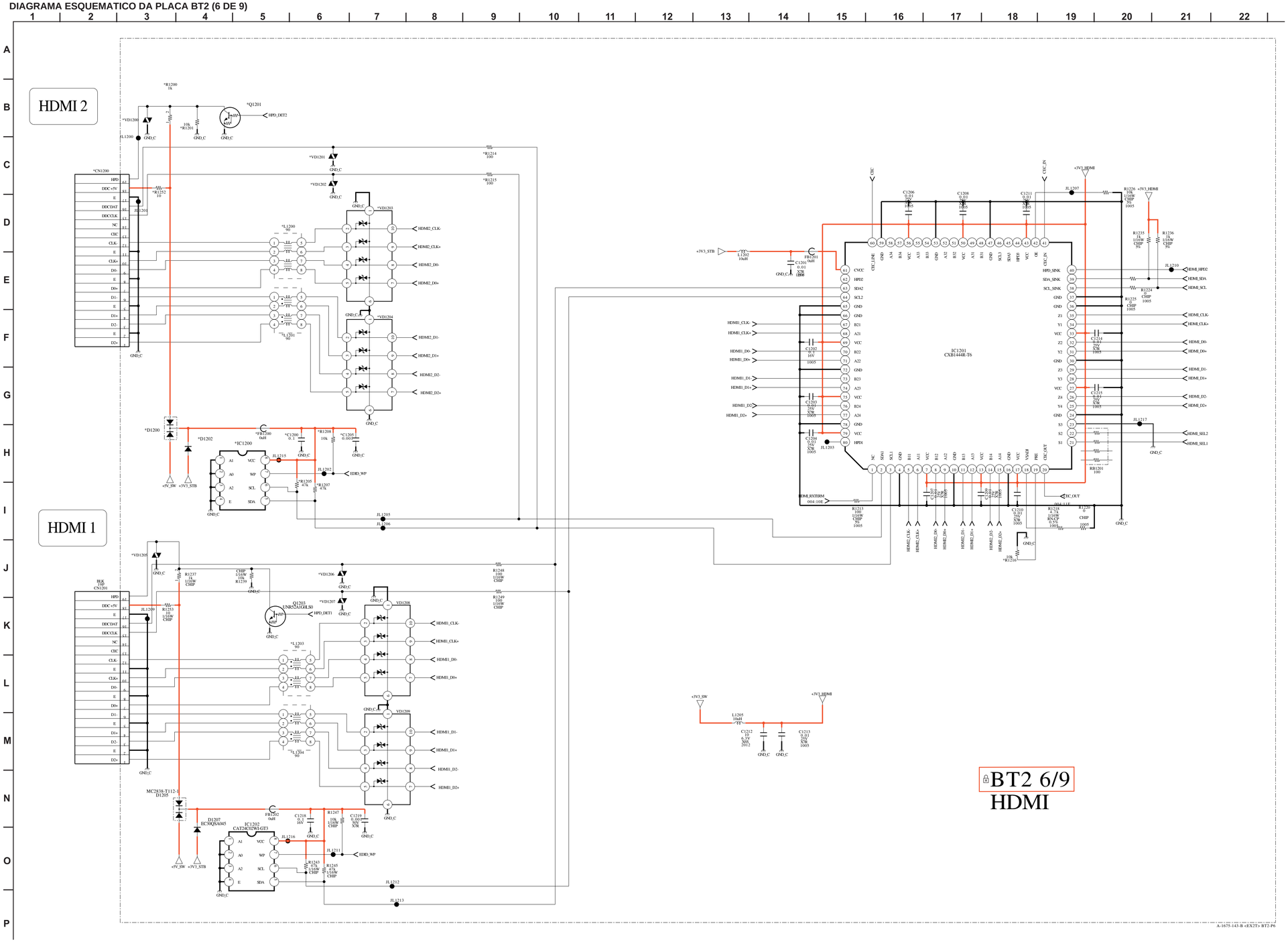


DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA BT2 (7 DE 9)

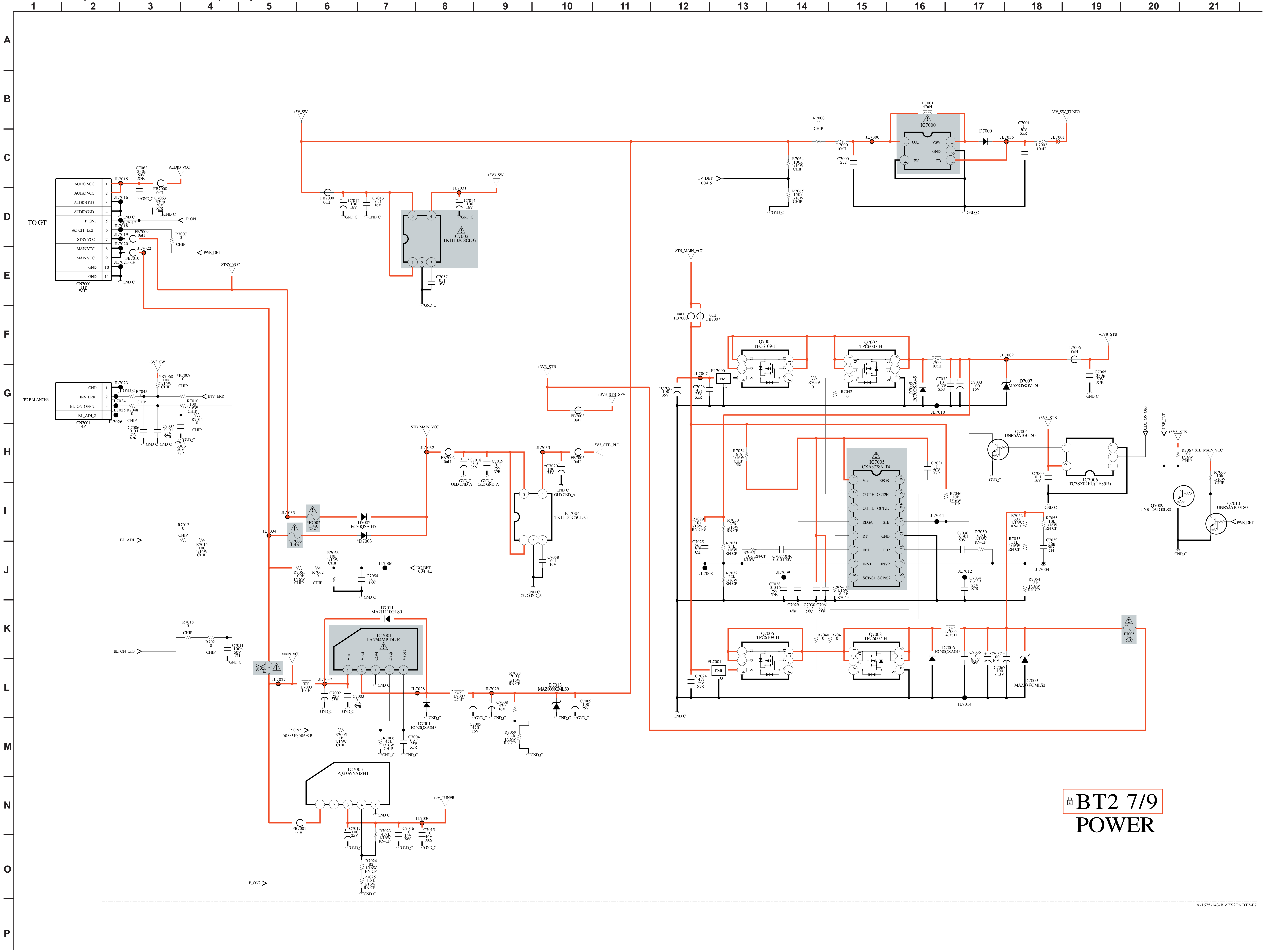


DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA BT2 (8 DE 9)

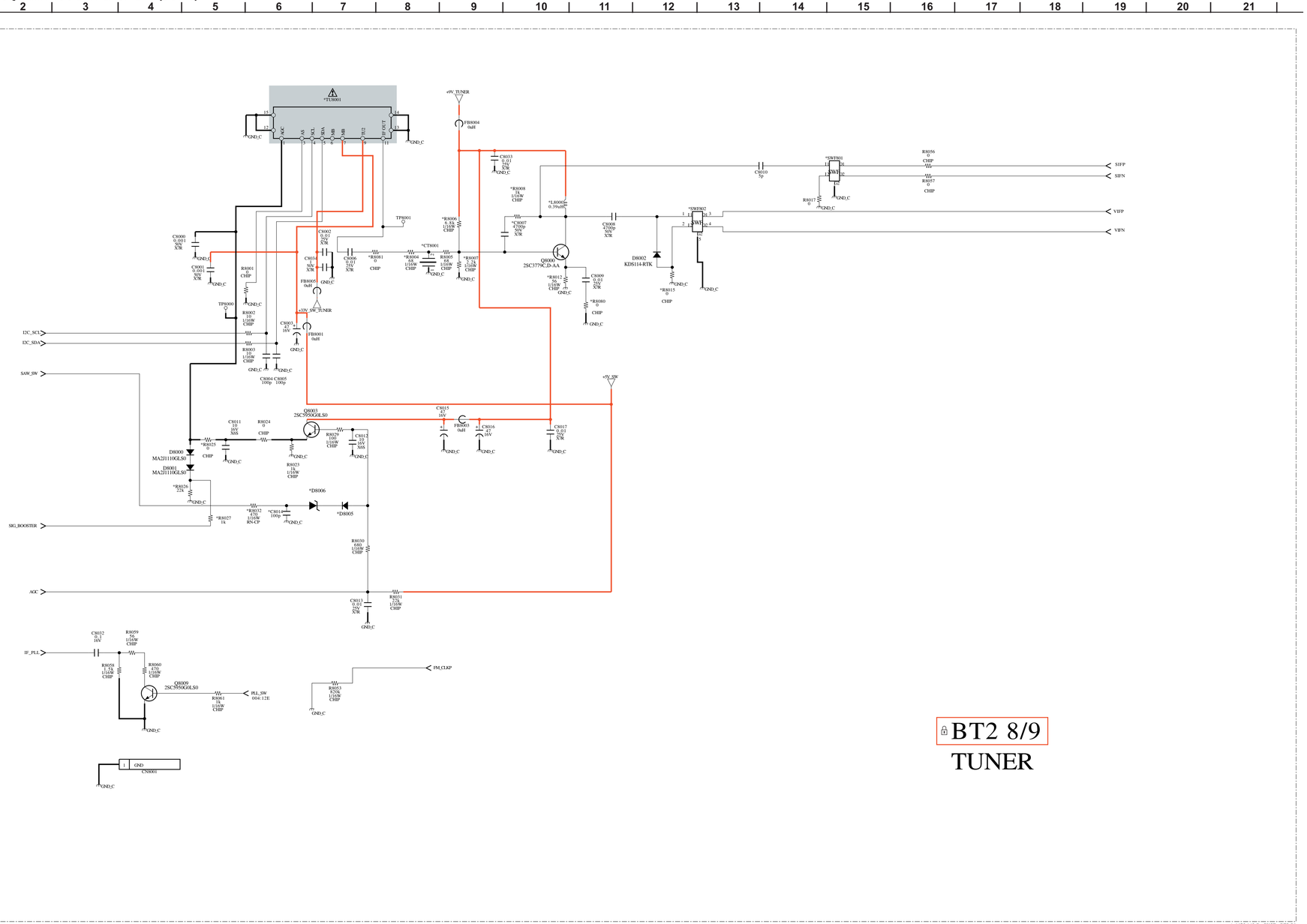
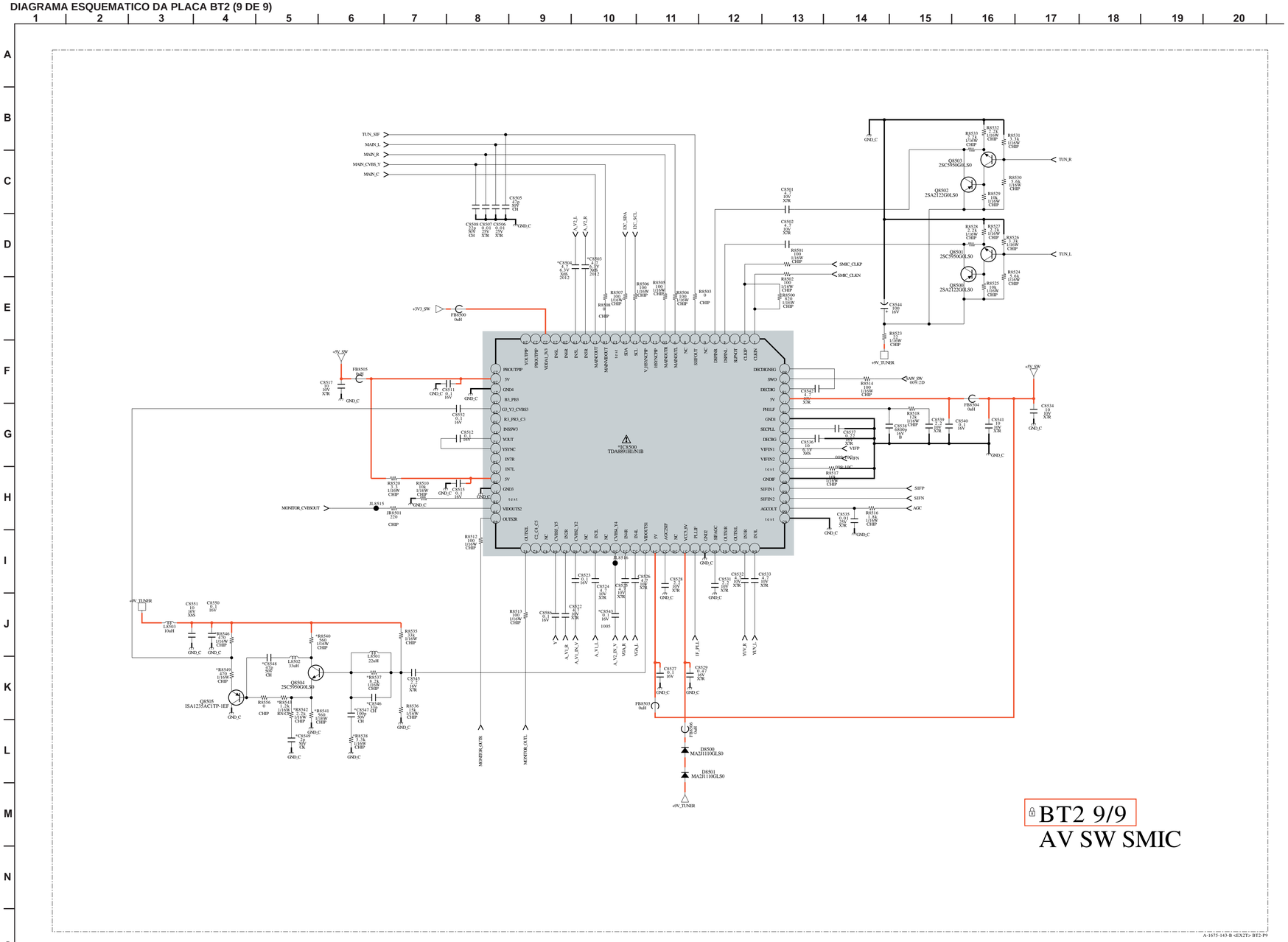


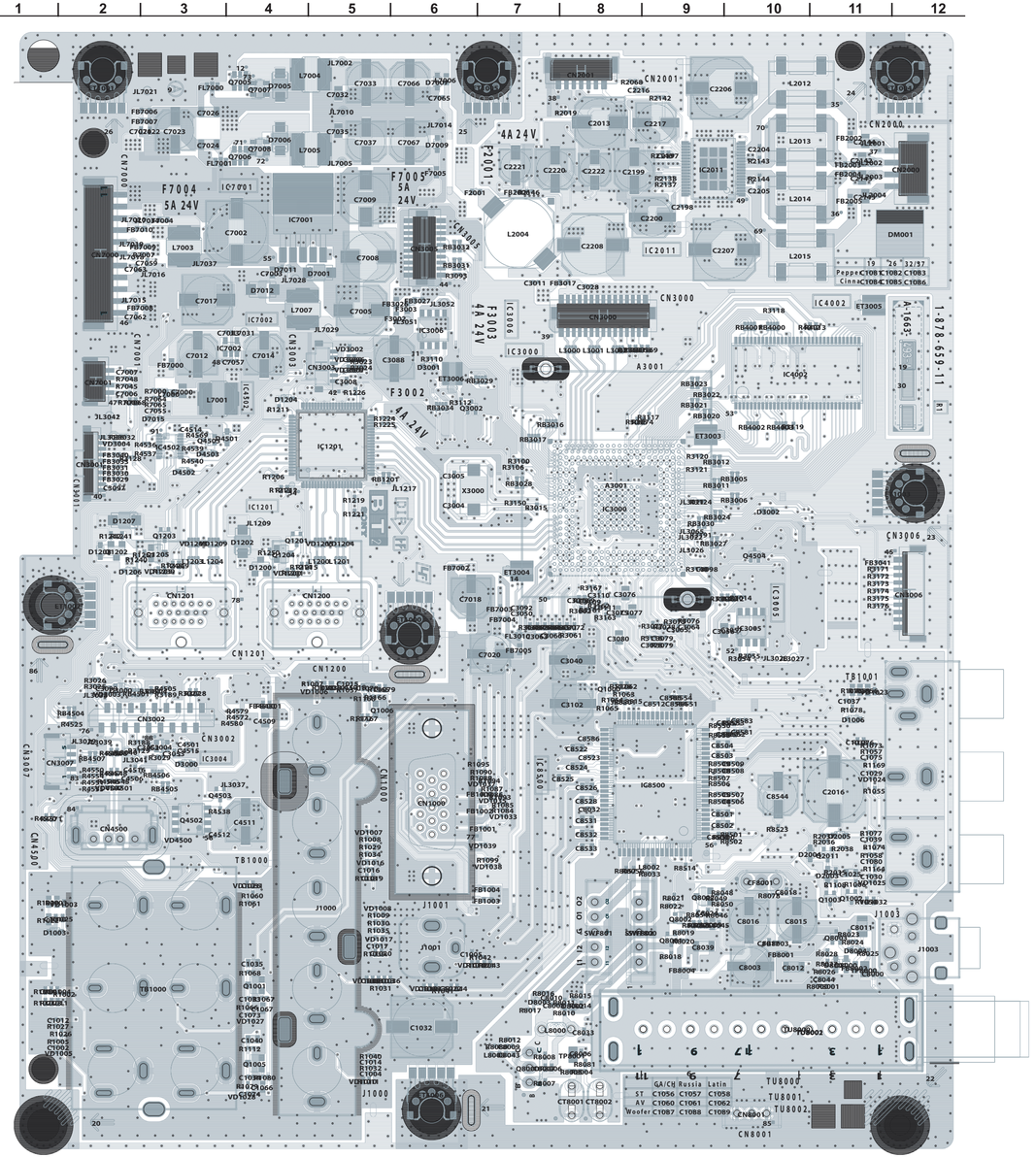
DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA BT2 (9 DE 9)



A-1675-143-B <EXT> BT2-P9

BT2

[I/O, AUDIO, LOC TOP, DDR, USB, HDMI, POWER, TUNER, AV SW SMIC]
COMPONENT SIDE



BT2

[I/O, AUDIO, LOC TOP, DDR, USB, HDMI, POWER, TUNER, AV SW SMIC]
CONDUCTOR SIDE

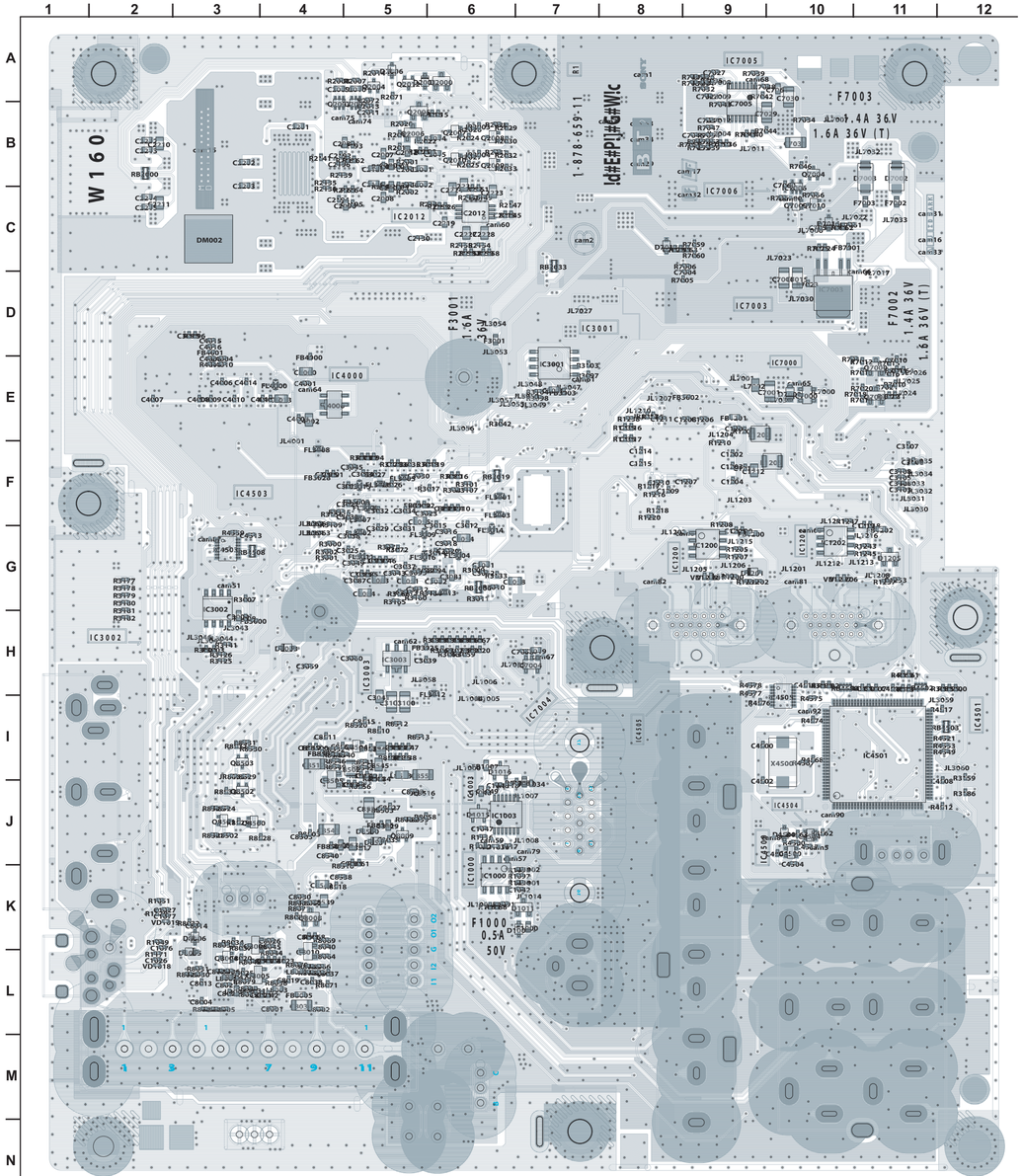
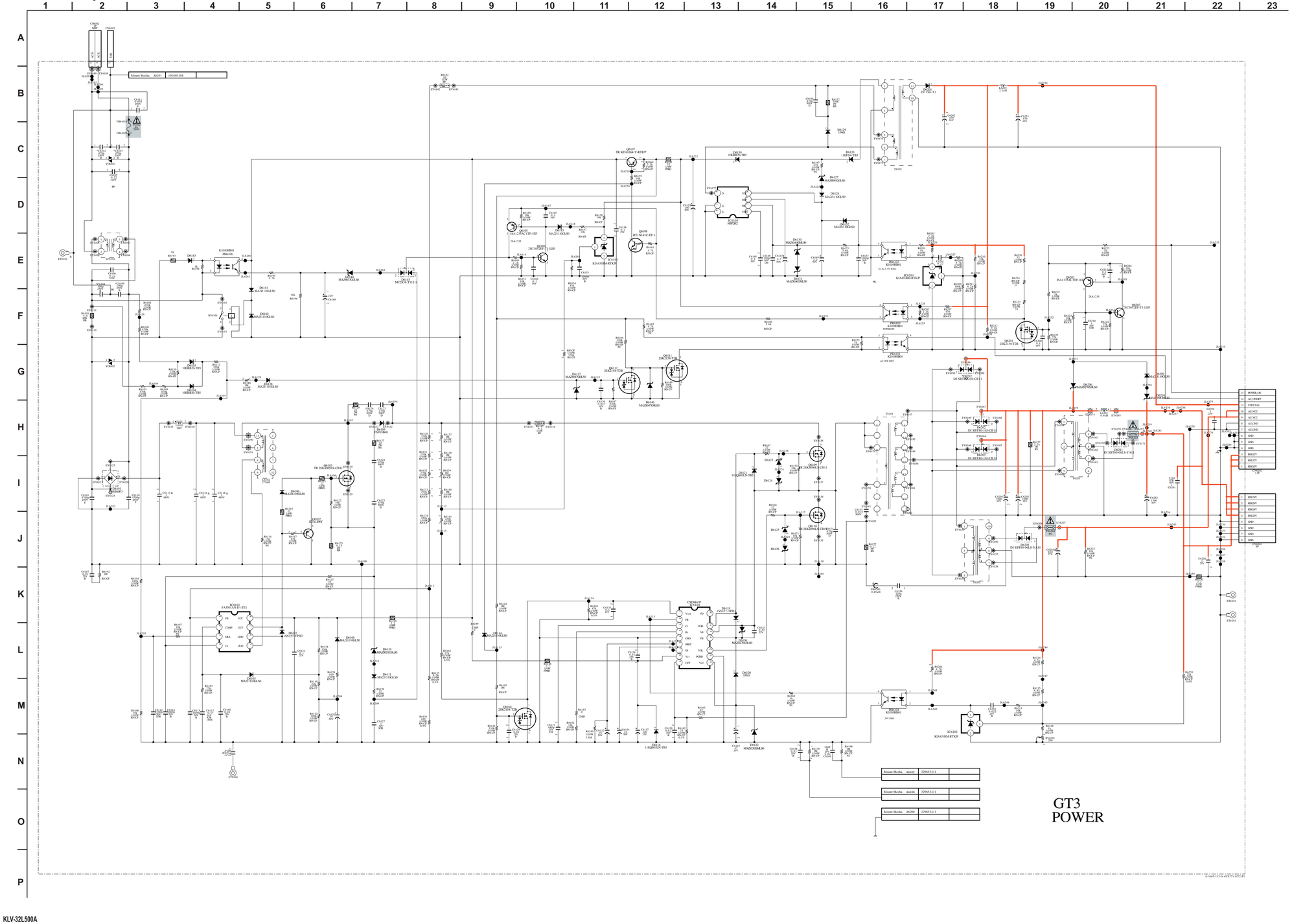
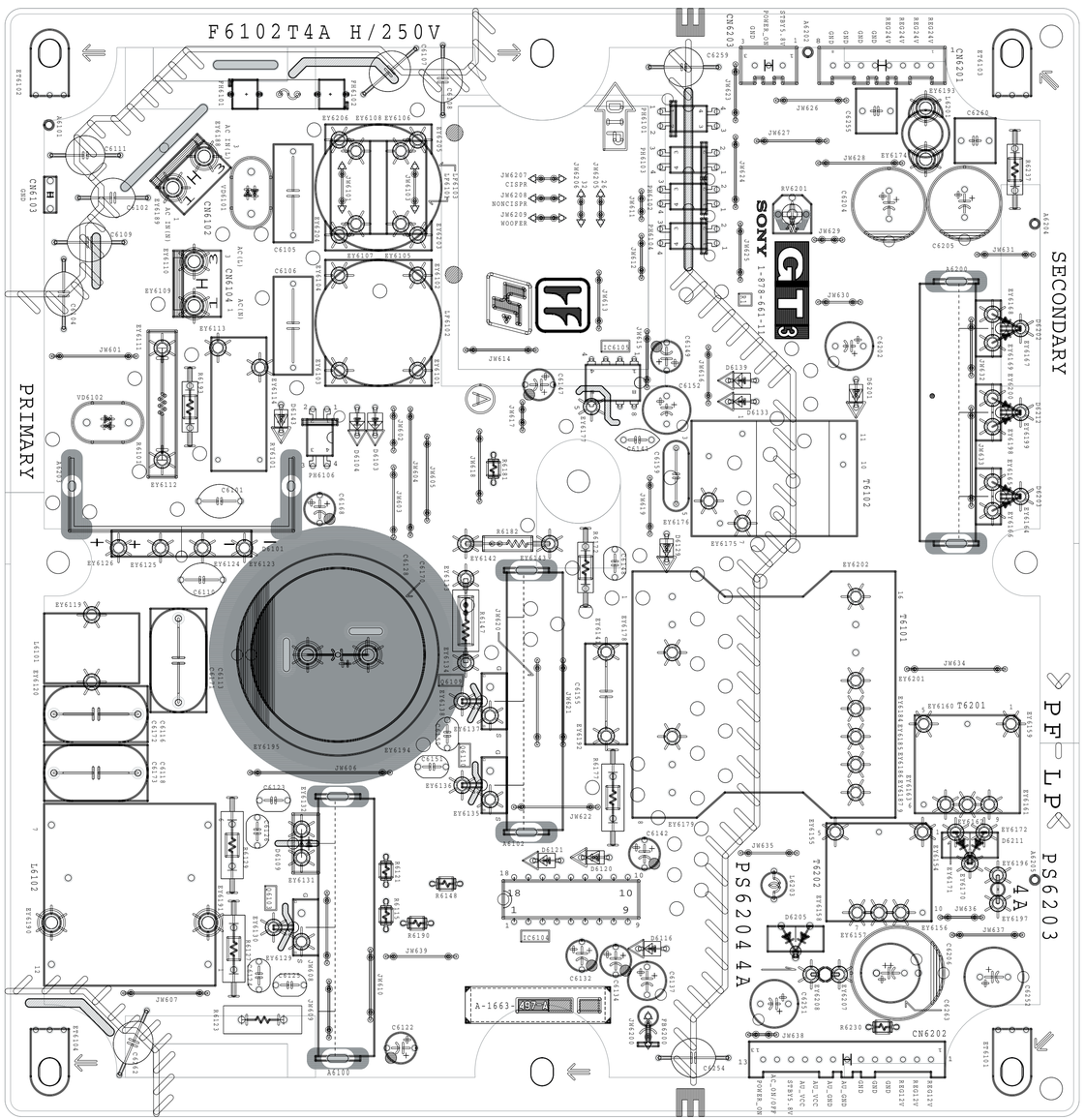


DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA GT3



GT3 [POWER] COMPONENT SIDE



GT3 [POWER] CONDUCTOR SIDE

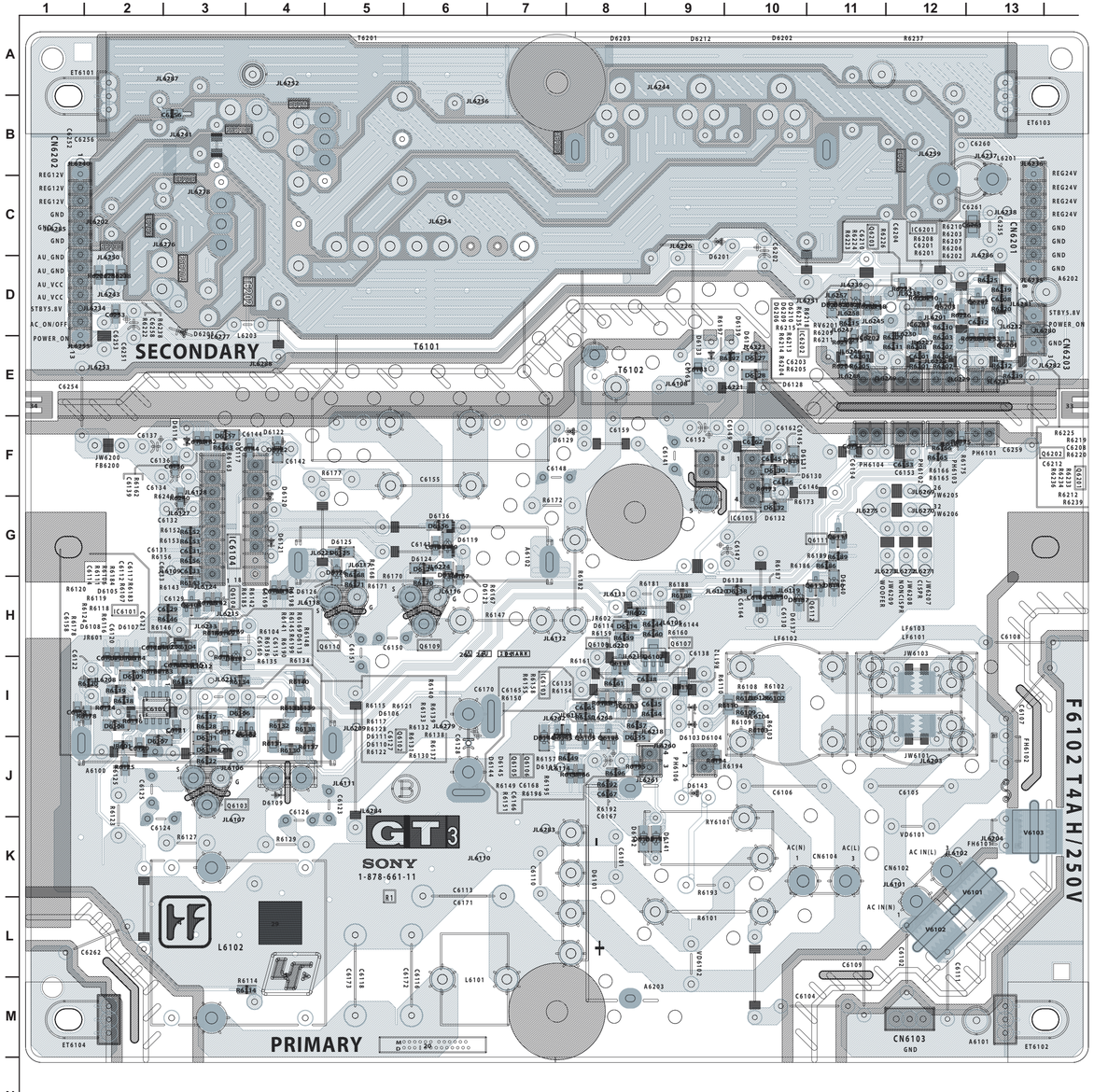
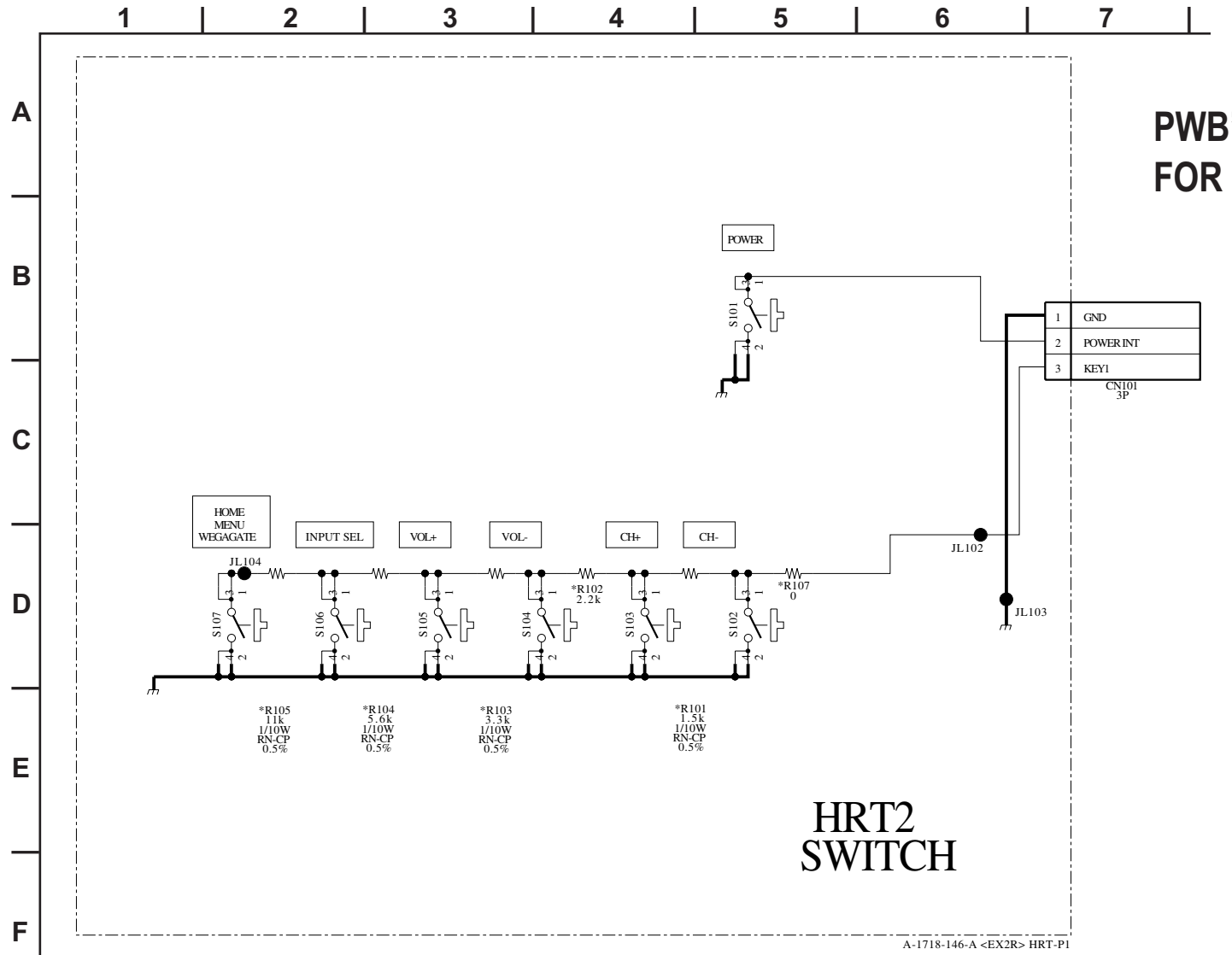
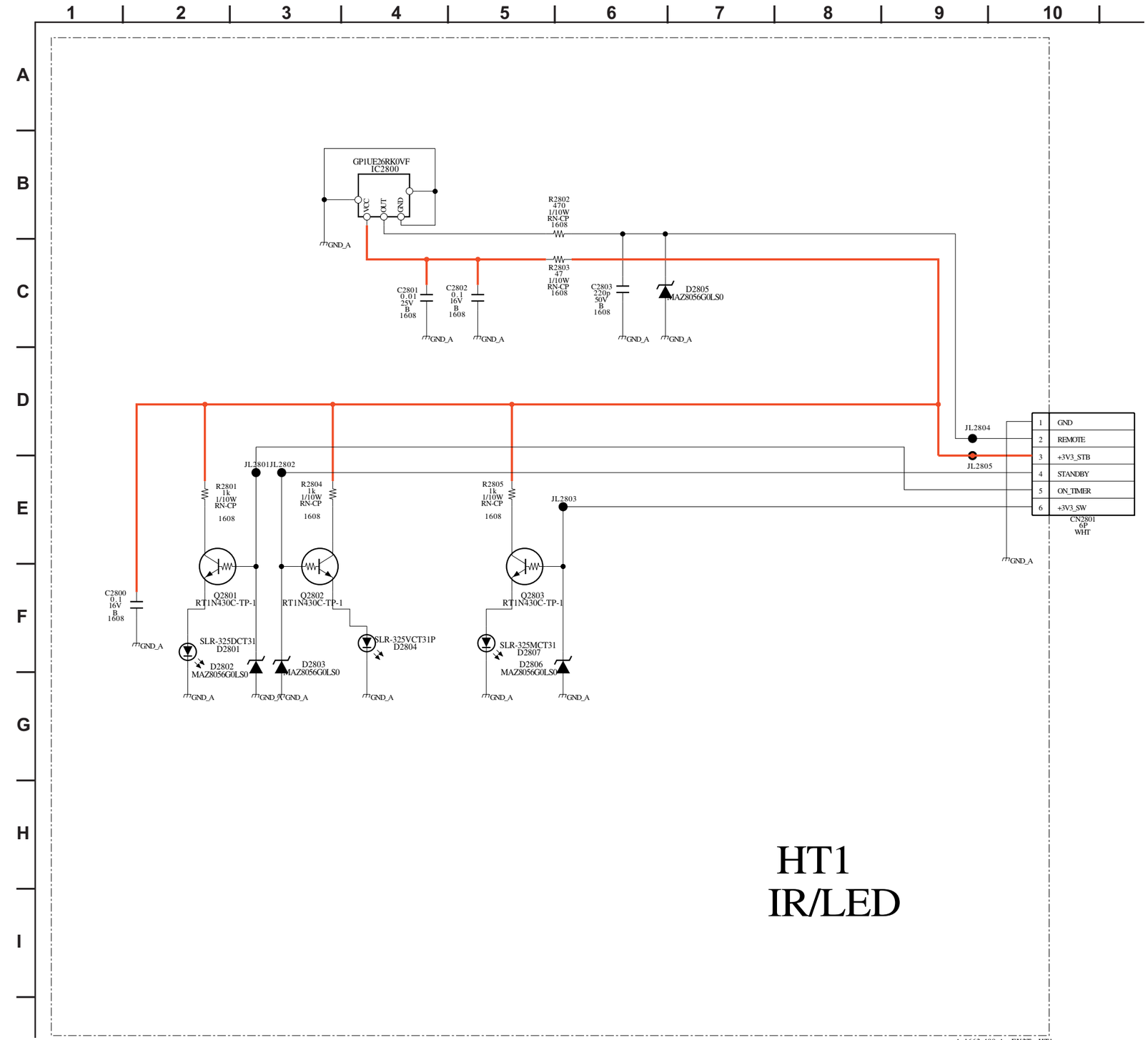


DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA HRT2



PWB'S NOT AVAILABLE FOR HRT2 BOARD

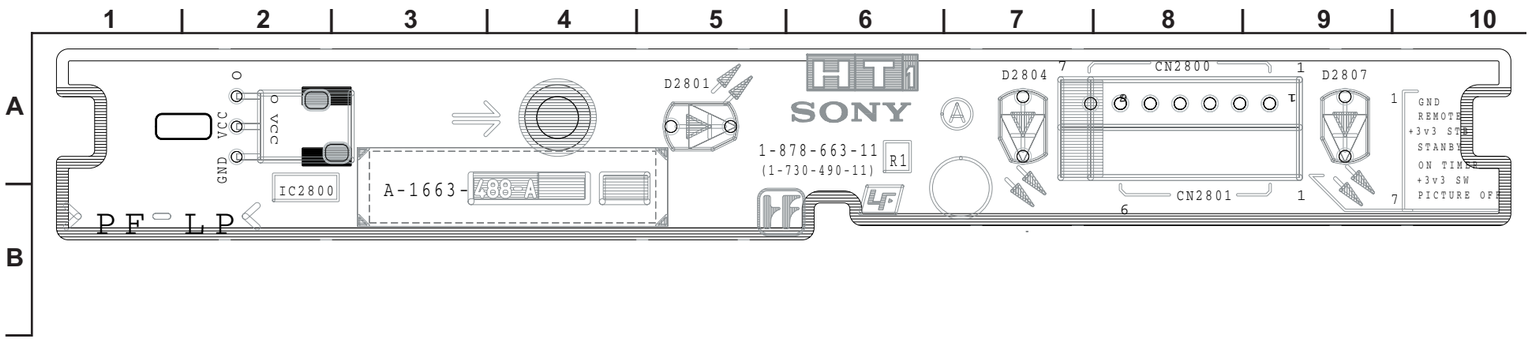
DIAGRAMA ESQUEMATICO DA PLACA HT1



A-1663-488-A <EX2T> HT1

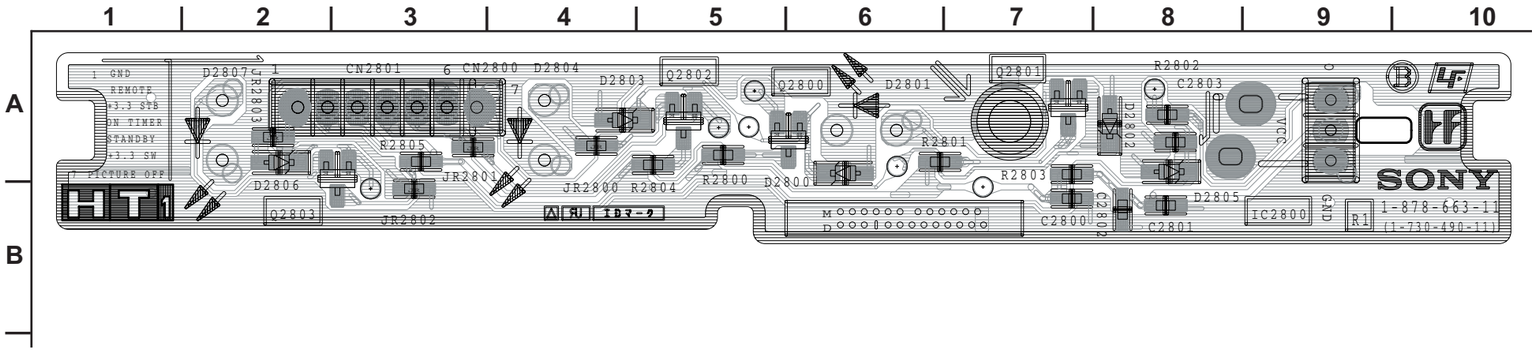
HT1 [IR, LED]

COMPONENT SIDE



HT1 [IR, LED]

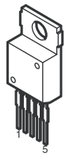
CONDUCTOR SIDE



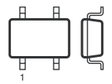
3-5. SEMICONDUTORES

IC

BA00AST-V5

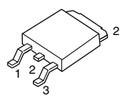


BA05FP-E2
BA09FP-E2
S-1111B33MC-NYSTFG
S-80928CNMC-G8YT2G
TC7SZ125FU(TE85R)

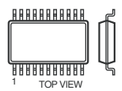


5Pin CHIP

BA18BC0FP-E2
BA25BC0FP-E2

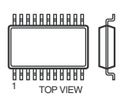


BR24L02F-WE2
CS4335-KSZR
FA5501N-TE1
LM75CIMX-3
M24128-BWMN6T(A)
M24C02-WMN6T(B)
NJM2521V(TE2)
NJM3414AV(TE2)
RC4558DR
RC4558PWR



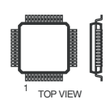
8Pin SOP

CD4052BNSR
FMS6418AM16X



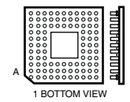
16Pin SOP

CXA2188Q-T4



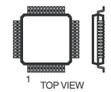
40Pin QFP

EM6A9320BI-5MG



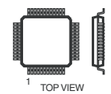
144Pin PGA

HD6433692A39FXV
HD64F3694FXV-DA4
TPA3004D2PHPR



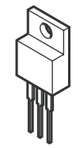
48Pin QFP

HD64F2378-12681-01

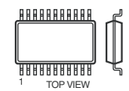


144Pin QFP

L88M05T-FA-TL

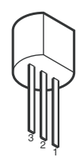


M52347FP-TE

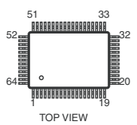


20Pin SOP

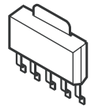
MM1431ATT



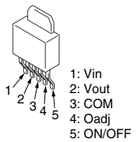
NJW1149AFH1



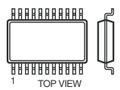
PQ1CY1032ZP



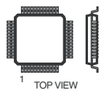
PQ1CZ41H2ZPH



RV5C387A-E2-FB

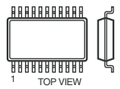


SII9993CTG100



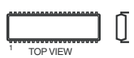
100Pin QFP

SN74LV132APWR
SN74LVC14APWR



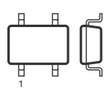
14Pin SOP

STR-A6169



8Pin DIP

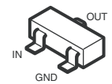
TK11819MTL



6Pin CHIP

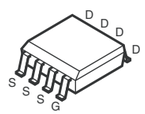
TRANSISTOR

DTC114EU
DTC114EUAFT106

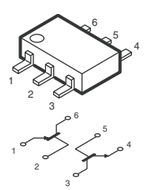


DTC114EUA-T106
DTC115EUA-T106
DTC144WKA-T146
DTC314TK-T-146
DTC323TK
DTC323TKT146
MUN2211T1
MUN2212T1
MUN5213T1
PDTC114EK-115
UN2211
2PA1576R-115
2PC4081R-115
2PD601AR-115
2SA1037AK-T146-QR
2SA1037AK-T146-R
2SA1576A-T106-QR
2SA1774R
2SA1774TL-QR
2SC1623-L5L6
2SC2412K-T-146-QR
2SC4081-R
2SC4081T106R
2SC4617R
2SC4617TL-QR
2SD2114K
2SD601A-Q-TX

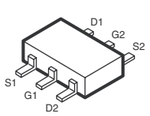
FDS6690A



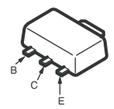
HN1B01FU-TE85R



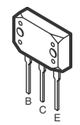
SSM6N15FU(TE85R)



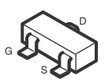
2SB1122-S
2SB1122-ST-TD-E
2SD1621-ST
2SD1621ST-TD-E



2SD2114KT146

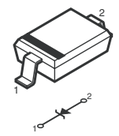


2SK2158-T2B

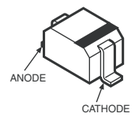


DIODE

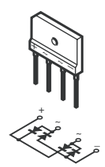
BAS316-115
EP05FA20
MM3Z10VT1
MM3Z11VT1
MM3Z13VT1
MM3Z18VST1
MM3Z22VT1
MM3Z2V4T1
MM3Z5V6ST1
MM3Z6V2ST1
MM3Z6V8ST1
MM3Z8V2ST1



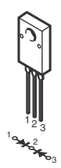
BAT54HT1
DTZ10B
HZU5.6GTRF
MA113-(TX)
MMDL914T1
RD5.6SB-T1
UDZ-TE-17-18B
UDZ-TE-17-6.2B
UDZ-TE-17-6.8B



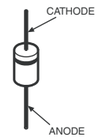
D10SBS4
D10SBS4F
D2SB60A-F04
D4SB60L



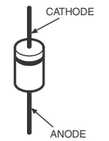
D10SC6M



D1NL40-TA2
D1NL40-TR2
ERA22-08

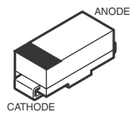


D1NS6
D1NS6-TR
ERA22-06AVRBT
UF4005PKG23
10ERB20-TB3
1N5404TU

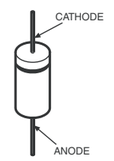


EC10QS-04
EC10QS04-TE12L5

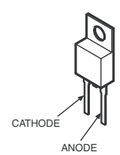
EC21QS03L-TE12L
P6SMBJ30A-5
PTZ-TE25-3.9B



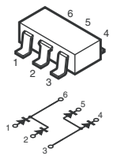
ERA22-08KFLB



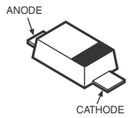
FSF05A60



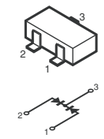
HN1D03FU-TE85L
HN1D03FU-TE85R



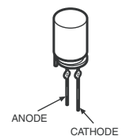
M1FM3



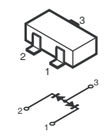
MA132WK
MA132WK-TX
MA151WK-TX
1SS184



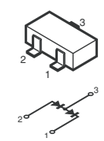
UDZSTE-1710B



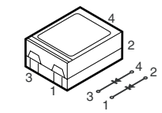
UMZ16NT106



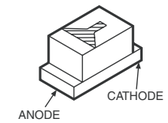
1PS302



SML-020MVT-T86



SML-310LTT86



SEÇÃO 4: VISTA EXPLODIDAS

Componentes não identificados por seu respectivo código de peça não são mantidos em estoque por nao fazerem parte da rotina de serviço.

As peças que pertencem a blocos montados são indicadas por No. de referência na coluna da direta da lista de peças e dentro das linhas pontilhadas dos diagramas.

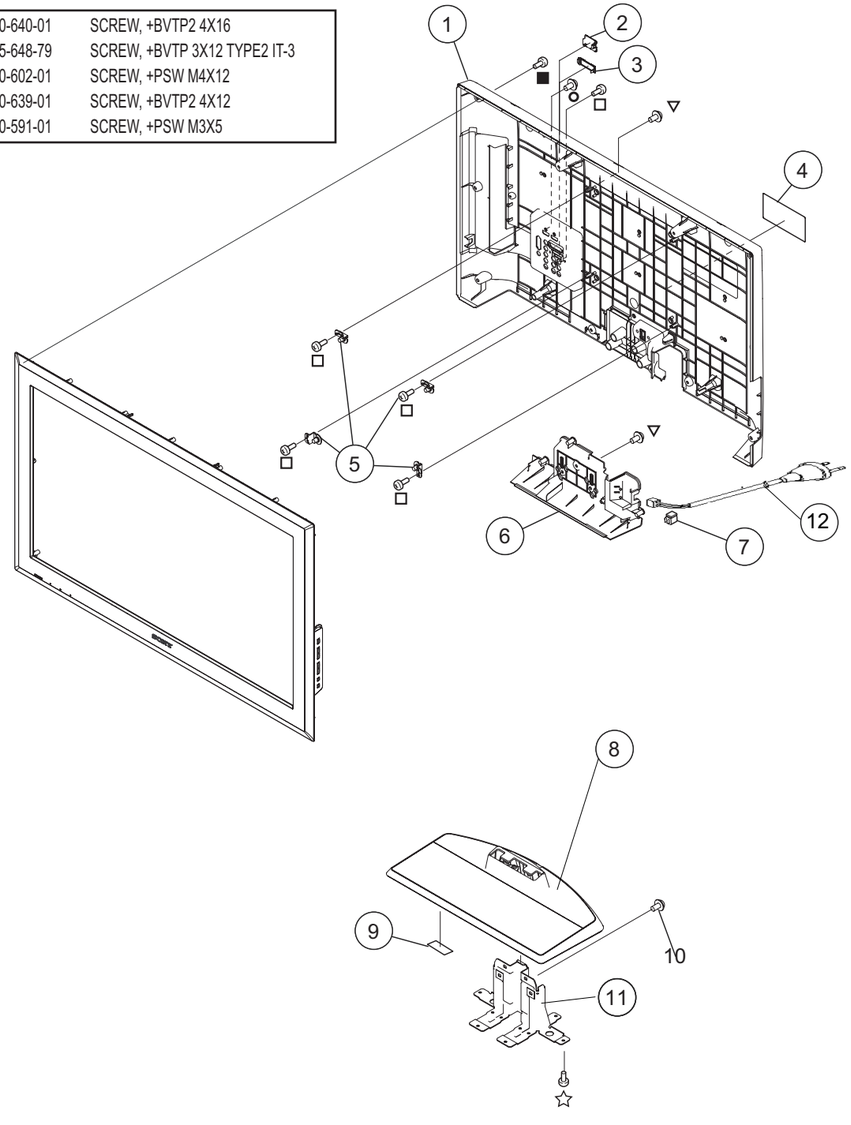
* Items marked with an asterisk are not stocked since they are seldom required for routine service. Expect some delay when ordering these components.

NOTA: Os componentes identificados com o símbolo ⚠ são criticos para a segurança. Somente os substitua pelo código especificado.

NOTA: Os componentes indicados no quadro vermelho ou com o simbolo 🔒 contem informação confidencial. Devem ser adotadas instruções especificas quando estes componentes forem trocados ou ajustados. Veja o apêndice A "Componentes Chaves Codificados" no final deste manual.

4-1. TAMPA TRASEIRA MONTADA E PEDESTAL

■	2-580-640-01	SCREW, +BVTP2 4X16
□	7-685-648-79	SCREW, +BVTP 3X12 TYPE2 IT-3
▽	2-580-602-01	SCREW, +PSW M4X12
☆	2-580-639-01	SCREW, +BVTP2 4X12
○	2-580-591-01	SCREW, +PSW M3X5



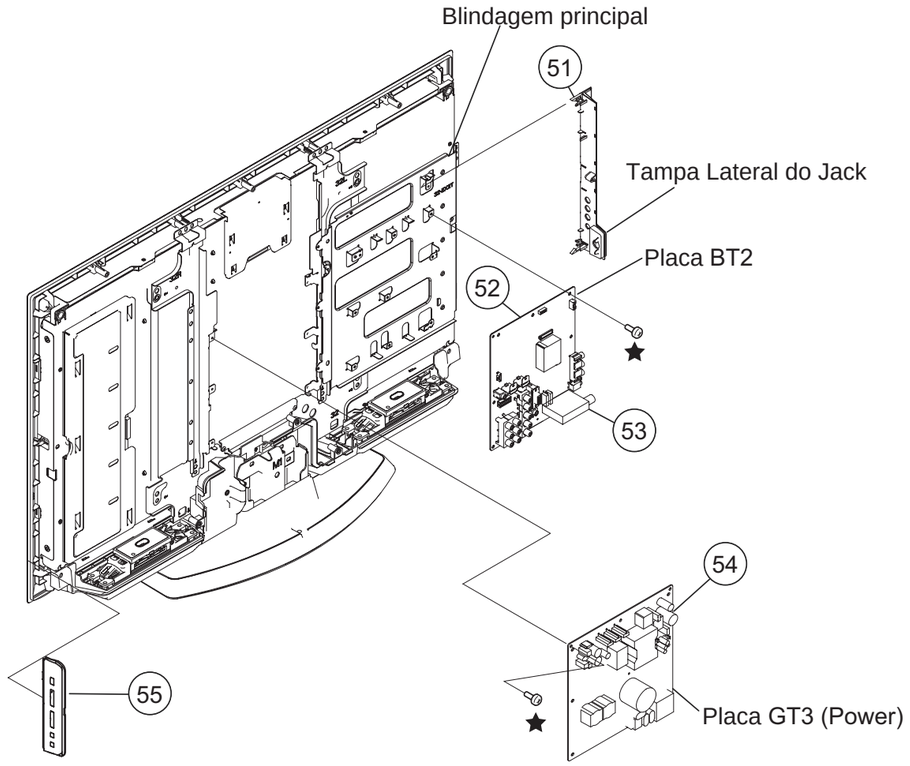
REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION [ASSEMBLY INCLUDES]
1	4-129-403-01	TAMPA TRASEIRA (32)
2	4-133-208-01	TAMPA, ECS (S)
3	4-138-855-01	TAMPA, MS/USB
* 4	4-141-148-01	INFORMAÇÀO DA ETIQUETA
5	4-128-377-01	SUPORTEE,VESA (M6)
6	4-130-143-01	TAMPA INFERIOR (32)
7	4-022-115-00	PRENDEDOR DO CABO AC
8	Y-8286-974-A	TAMPA DO PEDESTAL MONTADY (M1) [9]
9	3-295-631-01	PÉ (15X20)
10	2-580-607-01	PARAFUSO, +PSW M5X12 (SCREWS TO ATTACH TABLE-TOP STAND TO LCD TV) For product protection and safety reasons, Sony strongly recommends that you use the screws provided with the TV CAUTION: These screws cannot be used to secure the TV to the Wall Mount Brackets.
11	4-126-493-01	SUPORTE DO PEDESTAL (M1)
12	1-835-328-11	CABO DE FORÇA

NOTA: Os componentes identificados com o simbolo ⚠ são criticos para a segurança. Somente os substitua pelo código especificado.

NOTA: Os componentes indicados no quadro vermelho ou com o simbolo 🔒 contem informação confidencial. Devem ser adotadas instruções especificas quando estes componentes forem trocados ou ajustados. Veja o apêndice "A "Componentes Chaves Codificados" no final deste manual.

4-2. CHASSIS

★	2-580-629-01	SCREW, +BVST 3X8	

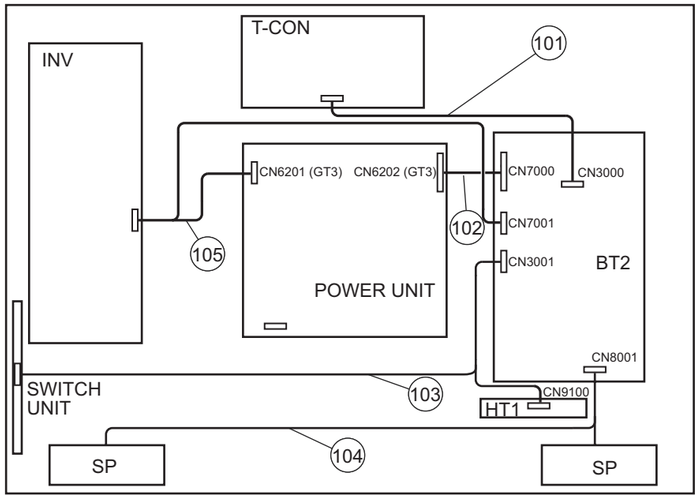


	REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	[ASSEMBLY INCLUDES]
*	51	4-130-150-01	SUPORTE LATERAL JACK (T)	
🔒	52	Y-8286-896-A	PLACA BT2 MONTADA	
⚠	53	1-693-763-11	SINTONIZADOR	
	54	Y-8286-691-A	PLACA GT3 (POWER) MONTADA	
	55	Y-8286-797-A	PLACA HRT2 MONTADA (UNIDADE CHAVE)	

NOTA: Os componentes identificados com o simbolo ⚠ são criticos para a segurança. Somente os substitua pelo código especificado.

NOTA: Os componentes indicados no quadro vermelho ou com o simbolo 🔒 contem informação confidencial. Devem ser adotadas instruções especificas quando estes componentes forem trocados ou ajustados. Veja o apêndice "A "Componentes Chaves Codificados" no final deste manual.

4-3. CONECTORES



	REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	[ASSEMBLY INCLUDES]
	101	1-836-564-21	CABO LVDS COM CONECTOR	
*	102	1-910-053-23	CONECTOR MONTADO 13P	
*	103	1-910-053-22	CONECTOR MONTADO 10P	

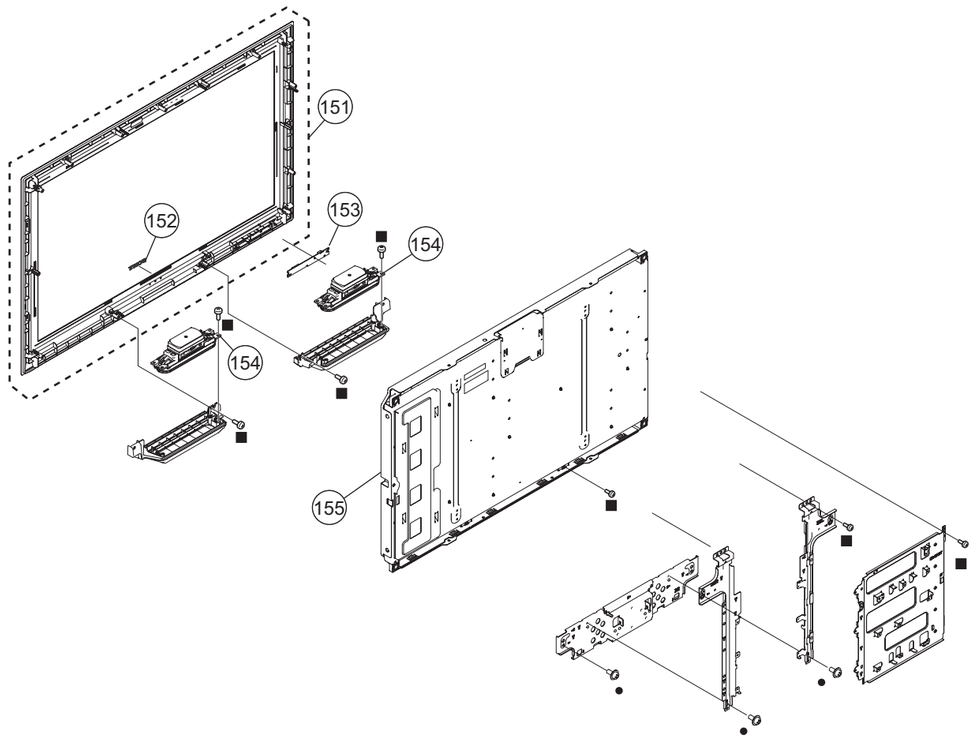
	REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	[ASSEMBLY INCLUDES]
*	104	1-910-053-25	CONECTOR SP MONTADO 4P	
*	105	1-910-053-24	CONECTOR MONTADO 14P	

NOTA: Os componentes identificados com o simbolo ⚠ são criticos para a segurança. Somente os substitua pelo código especificado.

NOTA: Os componentes indicados no quadro vermelho ou com o simbolo 🔒 contem informação confidencial. Devem ser adotadas instruções especificas quando estes componentes forem trocados ou ajustados. Veja o apêndice "A "Componentes Chaves Codificados" no final deste manual.

4-4. PAINEL MONTADO E PAINEL DE LCD

■	2-580-640-01	SCREW, +BVTP2 4X16
●	2-580-600-01	SCREW, +PSW M4X8



REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	[ASSEMBLY INCLUDES]
151	X-2348-697-1	GABINETE FRONTAL MONTADO (32)	[152]
152	4-103-642-21	EMBLEMA, SONY NO.8	
153	Y-8286-728-A	PLACA HT1 MONTADA	
154	1-858-209-11	ALTO-FALANTE (3.4X17.5CM)	
155	1-802-807-11	PAINEL DE LCD (31.5 INCH WXGA TFT)	

4-5. LEGENDA DOS PARAFUSOS

KLV-32L500A

	P/N	DESCRIPTION	REMARKS	TOTAL
■	2-580-640-01	SCREW, +BVTP2 4X16	SPKR BAFFLE-2 PNL-2 RC-12 SPKR-8 SPINE(R)-1 SPINE(L)-1	26
□	7-685-648-79	SCREW, +BVTP 3X12 TYPE2 IT-3	RC-2 MAIN FRAME-2 VESA-4 HT1-1	9
▼	2-580-606-01	SCREW, +PSW M5X8	not in this model	0
▽	2-580-602-01	SCREW, +PSW M4X12	not in this model	0
•	2-580-600-01	SCREW, +PSW M4X8	RC-2 SPINE(R)-2 SPINE(L)-2 BTM FRAME-2 UC-1	9
☆	2-580-639-01	SCREW, +BVTP2 4X12	STAND NECK-8	8
★	2-580-629-01	SCREW, +BVTP S3X8 TYPE2	GT3-6 BT2-5	11
○	2-580-591-01	SCREW, +PSW M3X5	RC-2	2
▲	2-580-626-01	SCREW, SP 4-4O UNC	TERMINAL-2	2
REF #10	2-580-607-01	SCREW, +PSW M5X12	TABLE-TOP STAND-4	4

SEÇÃO 5: LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS

NOTA: Os componentes identificados com o simbolo ⚠ são criticos para a segurança. Somente os substitua pelo código especificado.

* Itens marcados com o asterísco "*" não são mantidos em estoque por serem raramente solicitados. Evite atrasos antecipando os pedidos para estes itens.

BT2

RESISTORES

- Todos os resistores estão em ohms.
- F : anti-chama.
- Todos os resistores variáveis e ajustáveis tem a caracteristica curva B, a menos que diferentemente especificados.

NOTA: Os componentes indicados no quadro vermelho ou com o simbolo 🔒 contem informação confidencial. Devem ser adotadas instruções especificas quando estes componentes forem trocados ou ajustados.
Veja o apêendice A "Componentes Chave Codificados" no final deste manual.

Para substituição da placa montada consulte Suporte Técnico.

BT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
🔒	Y-8286-896-A	PLACA BT2 MONTADA			
	CAPACITOR				
C1025	1-112-064-11	CERAMIC CHIP	2.2µF	10%	10V
C1032	1-112-797-11	ELECT CHIP	470µF	20%	25V
C1035	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C1040	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C1042	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C1046	1-164-874-11	CERAMIC CHIP	100pF	5%	50V
C1047	1-164-874-11	CERAMIC CHIP	100pF	5%	50V
C1058	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C1066	1-112-780-11	CERAMIC CHIP	0.47µF	10%	16V
C1067	1-112-780-11	CERAMIC CHIP	0.47µF	10%	16V
C1078	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C1079	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C1083	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C1200	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C1201	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1202	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C1203	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1204	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1205	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C1206	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1207	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1208	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1209	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1210	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1211	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1212	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C1213	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1214	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1215	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C1218	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C1219	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C2001	1-112-781-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	10V
C2002	1-112-781-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	10V
C2009	1-112-781-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	10V
C2010	1-112-781-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	10V
C2011	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C2013	1-112-794-11	ELECT CHIP	470µF	20%	16V
C2016	1-112-797-11	ELECT CHIP	470µF	20%	25V
C2089	1-114-326-11	CERAMIC CHIP	0.22µF	10%	25V
C2090	1-114-326-11	CERAMIC CHIP	0.22µF	10%	25V
C2130	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C2188	1-114-326-11	CERAMIC CHIP	0.22µF	10%	25V
C2190	1-114-326-11	CERAMIC CHIP	0.22µF	10%	25V
C2192	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C2193	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C2194	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C2195	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C2196	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C2197	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C2198	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C2199	1-126-197-11	ELECT CHIP	10µF	20%	50V
C2200	1-126-197-11	ELECT CHIP	10µF	20%	50V
C2201	1-114-325-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	25V
C2202	1-114-325-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	25V
C2203	1-114-325-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	25V
C2204	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C2205	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C2206	1-112-797-11	ELECT CHIP	470µF	20%	25V
C2207	1-112-797-11	ELECT CHIP	470µF	20%	25V
C2208	1-112-797-11	ELECT CHIP	470µF	20%	25V
C2210	1-114-814-11	CERAMIC CHIP	0.33µF	10%	25V
C2211	1-114-814-11	CERAMIC CHIP	0.33µF	10%	25V
C2212	1-110-563-11	CERAMIC CHIP	0.068µF	10%	16V
C2213	1-110-563-11	CERAMIC CHIP	0.068µF	10%	16V

BT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
C2214	1-110-563-11	CERAMIC CHIP	0.068µF	10%	16V
C2215	1-110-563-11	CERAMIC CHIP	0.068µF	10%	16V
C2217	1-126-197-11	ELECT CHIP	10µF	20%	50V
C2218	1-112-778-11	CERAMIC CHIP	0.022µF	10%	25V
C2219	1-114-325-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	25V
C2221	1-126-395-11	ELECT CHIP	22µF	20%	16V
C2222	1-126-395-11	ELECT CHIP	22µF	20%	16V
C2223	1-112-046-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	6.3V
C2224	1-112-046-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	6.3V
C2225	1-112-064-11	CERAMIC CHIP	2.2µF	10%	10V
C2226	1-112-778-11	CERAMIC CHIP	0.022µF	10%	25V
C2227	1-112-046-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	6.3V
C2228	1-112-046-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	6.3V
C3000	1-112-780-11	CERAMIC CHIP	0.47µF	10%	16V
C3004	1-164-847-11	CERAMIC CHIP	7pF	0.50pF	50V
C3005	1-164-848-11	CERAMIC CHIP	8pF	0.50pF	50V
C3010	1-112-780-11	CERAMIC CHIP	0.47µF	10%	16V
C3011	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C3012	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3013	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3014	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3015	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3016	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3018	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3020	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3021	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3022	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3023	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3024	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3025	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3026	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3027	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3028	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C3029	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3030	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3031	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3032	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3033	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3034	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3035	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3036	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3037	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3038	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3039	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3040	1-165-870-21	ELECT CHIP	100µF	20%	6.3V
C3041	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C3042	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3043	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3044	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3045	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3046	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3047	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3048	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3049	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3050	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3051	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C3052	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3053	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3054	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C3055	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C3056	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C3057	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3058	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C3059	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3060	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3061	1-164-392-11	CERAMIC CHIP	390PF	5%	50V
C3062	1-114-806-11	CERAMIC CHIP	0.0082µF	10%	25V
C3064	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C3065	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C3067	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C3068	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C3069	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C3070	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C3071	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C3072	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C3073	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C3074	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C3075	1-114-326-11	CERAMIC CHIP	0.22µF	10%	25V
C3076	1-114-331-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	10V
C3077	1-114-331-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	10V
C3078	1-164-874-11	CERAMIC CHIP	100pF	5%	50V
C3079	1-164-874-11	CERAMIC CHIP	100pF	5%	50V
C3081	1-112-781-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	10V
C3082	1-112-781-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	10V
C3083	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C3084	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C3085	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3086	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3087	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3088	1-112-800-11	ELECT CHIP	100µF	20%	35V

BT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
C3090	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C3091	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C3092	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C3094	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3095	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3096	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3097	1-112-068-11	CERAMIC CHIP	220PF	10%	50V
C3099	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C3100	1-114-333-11	CERAMIC CHIP	47µF	10%	6.3V
C3101	1-114-333-11	CERAMIC CHIP	47µF	10%	6.3V
C3102	1-165-870-21	ELECT CHIP	100µF	20%	6.3V
C3103	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C3104	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C3105	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C3106	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C3107	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C3108	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C4000	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C4001	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4002	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C4003	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4004	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4005	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4006	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4007	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4008	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4009	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4010	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4011	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4012	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4013	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C4014	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4015	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C4016	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4500	1-164-858-11	CERAMIC CHIP	22pF	5%	50V
C4501	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4502	1-164-858-11	CERAMIC CHIP	22pF	5%	50V
C4503	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4504	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4505	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4506	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4507	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4508	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4509	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C4510	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4511	1-126-204-11	ELECT CHIP	47µF	20%	16V
C4512	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4513	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4514	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4515	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4516	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C4518	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C7000	1-112-064-11	CERAMIC CHIP	2.2µF	10%	10V
C7001	1-114-507-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	50V
C7002	1-110-648-11	ELECT CHIP	220µF	20%	25V
C7003	1-114-325-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	25V
C7004	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C7005	1-112-794-11	ELECT CHIP	470µF	20%	16V
C7006	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C7007	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C7008	1-112-794-11	ELECT CHIP	470µF	20%	16V
C7009	1-128-536-11	ELECT CHIP	100µF	20%	25V
C7011	1-164-874-11	CERAMIC CHIP	100pF	5%	50V
C7012	1-117-681-11	ELECT CHIP	100µF	20%	16V
C7013	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C7014	1-117-681-11	ELECT CHIP	100µF	20%	16V
C7015	1-114-553-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	16V
C7016	1-114-553-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	16V
C7017	1-128-536-11	ELECT CHIP	100µF	20%	25V
C7018	1-112-800-11	ELECT CHIP	100µF	20%	35V
C7019	1-114-325-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	25V
C7020	1-112-800-11	ELECT CHIP	100µF	20%	35V
C7023	1-112-800-11	ELECT CHIP	100µF	20%	35V
C7024	1-100-911-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	25V
C7025	1-164-868-11	CERAMIC CHIP	56pF	5%	50V
C7026	1-100-911-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	25V
C7027	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C7028	1-114-807-11	CERAMIC CHIP	0.015µF	10%	25V
C7029	1-114-507-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	50V
C7030	1-100-911-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	25V
C7031	1-114-507-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	50V
C7032	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C7033	1-117-681-11	ELECT CHIP	100µF	20%	16V
C7034	1-114-807-11	CERAMIC CHIP	0.015µF	10%	25V
C7035	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C7036	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C7037	1-117-681-11	ELECT CHIP	100µF	20%	16V
C7039	1-164-868-11	CERAMIC CHIP	56pF	5%	50V
C7054	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C7057	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V

BT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
C7058	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C7060	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C7061	1-114-325-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	25V
C7062	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C7063	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C7064	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C7065	1-100-904-11	CERAMIC CHIP	330pF	10%	50V
C7067	1-165-870-21	ELECT CHIP	100µF	20%	6.3V
C8000	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C8001	1-100-905-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C8002	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C8003	1-126-204-11	ELECT CHIP	47µF	20%	16V
C8004	1-164-874-11	CERAMIC CHIP	100pF	5%	50V
C8005	1-164-874-11	CERAMIC CHIP	100pF	5%	50V
C8006	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C8007	1-112-776-11	CERAMIC CHIP	0.0047µF	10%	50V
C8008	1-112-776-11	CERAMIC CHIP	0.0047µF	10%	50V
C8009	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C8010	1-164-845-11	CERAMIC CHIP	5PF	0.25pF	50V
C8011	1-114-553-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	16V
C8012	1-114-553-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	16V
C8013	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C8014	1-164-874-11	CERAMIC CHIP	100pF	5%	50V
C8015	1-126-204-11	ELECT CHIP	47µF	20%	16V
C8016	1-126-204-11	ELECT CHIP	47µF	20%	16V
C8017	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C8032	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C8033	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C8034	1-114-507-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	50V
C8501	1-114-331-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	10V
C8502	1-114-331-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	10V
C8503	1-112-046-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	6.3V
C8504	1-112-046-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	6.3V
C8505	1-164-866-11	CERAMIC CHIP	47pF	5%	50V
C8506	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C8507	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C8508	1-164-858-11	CERAMIC CHIP	22pF	5%	50V
C8511	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C8512	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C8515	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C8517	1-112-066-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	10V
C8522	1-114-331-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	10V
C8523	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C8524	1-114-331-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	10V
C8525	1-114-331-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	10V
C8526	1-114-331-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	10V
C8527	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C8528	1-112-064-11	CERAMIC CHIP	2.2µF	10%	10V
C8529	1-112-780-11	CERAMIC CHIP	0.47µF	10%	16V
C8531	1-112-064-11	CERAMIC CHIP	2.2µF	10%	10V
C8532	1-114-331-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	10V
C8533	1-114-331-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	10V
C8534	1-112-066-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	10V
C8535	1-112-777-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C8536	1-100-909-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	6.3V
C8537	1-112-067-11	CERAMIC CHIP	0.22µF	10%	16V
C8538	1-164-942-11	CERAMIC CHIP	0.0068µF	10%	16V
C8539	1-112-064-11	CERAMIC CHIP	2.2µF	10%	10V
C8540	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C8541	1-112-066-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	10V
C8542	1-114-331-11	CERAMIC CHIP	4.7µF	10%	10V
C8543	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C8544	1-117-681-11	ELECT CHIP	100µF	20%	16V
C8545	1-114-330-11	CERAMIC CHIP	2.2µF	10%	16V
C8546	1-164-862-11	CERAMIC CHIP	33PF	5%	50V
C8547	1-164-874-11	CERAMIC CHIP	100pF	5%	50V
C8548	1-164-866-11	CERAMIC CHIP	47pF	5%	50V
C8549	1-164-842-11	CERAMIC CHIP	2pF	0.25pF	50V
C8550	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C8551	1-114-553-11	CERAMIC CHIP	10µF	10%	16V
C8552	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C8586	1-100-916-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V

CONNECTOR

CN1000	1-821-013-11	D SUB CONNECTOR	
CN1200	1-820-639-11	HDMI CONNECTOR	
CN1201	1-820-639-11	HDMI CONNECTOR	
CN2000	1-819-461-11	HEADER ASSEMBLY FOR PWB	
CN3000	1-818-656-21	HEADER ASSEMBLY	30P
CN3001	1-820-187-11	HEADER ASSEMBLY (PRINT PWB)	10P
CN3002	1-779-936-51	CONNECTOR, FFC/FPC	18P
CN3005	1-818-714-21	HEADER ASSEMBLY	20P
CN7001	1-819-473-11	HEADER ASSEMBLY FOR PWB	
CN8001	1-695-915-11	TAB (CONTACT)	

CERAMIC TRAP

CT8001	1-767-776-12	TRAP, CERAMIC

NOTE: The components identified by shading and ⚠ mark are critical for safety. Replace only with part number specified.

BT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES	
	DIODE			
D1009	6-501-732-01	DIODE	MAZ8056G0LS0	
D1011	6-500-335-01	DIODE	MC2838-T112-1	
D1200	6-500-335-01	DIODE	MC2838-T112-1	
D1205	6-500-335-01	DIODE	MC2838-T112-1	
D2000	6-500-335-01	DIODE	MC2838-T112-1	
D2001	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D2003	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D2004	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D2005	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D3001	6-501-776-01	DIODE	MAZ8150GMLS0	
D3002	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D3003	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D4501	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D4502	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D4503	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D7007	6-501-743-01	DIODE	MAZ8068GMLS0	
D7009	6-501-743-01	DIODE	MAZ8068GMLS0	
D7011	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D7013	6-501-743-01	DIODE	MAZ8068GMLS0	
D8000	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D8001	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D8002	8-719-082-22	DIODE	KDS114-RTK	
D8005	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D8006	8-719-157-94	DIODE	RD3.3SB	
D8500	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D8501	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
	FUSE			
⚠ F1000	1-576-646-11	FUSE	0.5A	50V
⚠ F2001	1-576-958-21	FUSE	4A	24V
⚠ F3001	1-576-913-11	FUSE	1.6A	36V
⚠ F3003	1-576-958-21	FUSE	4A	24V
⚠ F7002	1-576-406-11	FUSE	1.4A	32V
⚠ F7003	1-576-406-11	FUSE	1.4A	32V
⚠ F7004	1-576-933-21	FUSE	5A	24V
⚠ F7005	1-576-933-21	FUSE	5A	24V
	FERRITE BEAD			
FB1000	1-400-722-11	FERRITE	0µH	
FB1001	1-400-722-11	FERRITE	0µH	
FB1002	1-400-722-11	FERRITE	0µH	
FB1003	1-457-391-21	FERRITE	0µH	
FB1200	1-457-391-21	FERRITE	0µH	
FB1201	1-457-391-21	FERRITE	0µH	
FB1202	1-457-391-21	FERRITE	0µH	
FB2002	1-414-864-11	FERRITE	0µH	
FB2003	1-414-864-11	FERRITE	0µH	
FB2004	1-414-864-11	FERRITE	0µH	
FB2005	1-414-864-11	FERRITE	0µH	
FB2006	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3000	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3003	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3008	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3009	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3010	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3011	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3017	1-400-177-21	FERRITE	0µH	
FB3025	1-481-262-21	FERRITE	0µH	
FB3027	1-400-177-21	FERRITE	0µH	
FB3028	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3029	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3030	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3031	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3032	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3033	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB3040	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB4000	1-481-262-21	FERRITE	0µH	
FB4001	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB4500	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB7000	1-400-382-11	FERRITE	0µH	
FB7001	1-400-462-21	FERRITE	0µH	
FB7002	1-400-382-11	FERRITE	0µH	
FB7003	1-481-262-21	FERRITE	0µH	
FB7005	1-400-382-11	FERRITE	0µH	
FB7006	1-481-517-11	FERRITE	0µH	
FB7007	1-481-517-11	FERRITE	0µH	
FB7008	1-481-517-11	FERRITE	0µH	
FB7009	1-481-517-11	FERRITE	0µH	
FB7010	1-481-517-11	FERRITE	0µH	
FB8001	1-457-391-21	FERRITE	0µH	
FB8003	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB8004	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB8005	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5% 1/10W
FB8500	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB8503	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB8504	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB8505	1-400-198-21	FERRITE	0µH	
FB8506	1-400-198-21	FERRITE	0µH	

NOTE: The components identified by shading and ⚠ mark are critical for safety. Replace only with part number specified.

BT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES
	FILTER		
FL3000	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3001	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3002	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3003	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3004	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3005	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3006	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3007	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3008	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3009	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3010	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3011	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3012	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3013	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3014	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3015	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL3016	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL4000	1-234-939-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL7000	1-234-979-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
FL7001	1-234-979-21	FILTER, EMI REMOVAL (SMD)	
	IC		
IC1000	6-710-018-01	IC	CAT24C02WI-GT3
IC1200	6-710-018-01	IC	CAT24C02WI-GT3
IC1201	8-753-282-08	IC	CXB1444R-T6
IC1202	6-710-018-01	IC	CAT24C02WI-GT3
⚠ IC2011	6-712-774-01	IC	TDA7491HV13TR
IC2012	8-759-359-49	IC	NJM3414AV(TE2)
⚠ IC3000	6-808-572-01	IC	TDA15441E/N1C00
IC3002	6-704-067-01	IC	M24128-BWMN6T(A)
IC3004	6-713-333-01	IC	PST8429UL
IC3005	6-713-836-01	IC	LM75BD
IC4500	6-713-333-01	IC	PST8429UL
⚠ IC7002	6-702-302-01	IC	TK11133CSCL-G
IC7003	6-708-762-01	IC	PQ200WNA1ZPH
IC7004	6-702-302-01	IC	TK11133CSCL-G
IC7006	8-759-592-43	IC	TC7SZ02FU(TE85R)
	JACK		
J1000	1-821-055-12	PHONO JACK	5P
J1001	1-820-638-11	JACK (SMALL TYPE)	
J1003	1-815-325-11	JACK	
	CHIP CONDUCTOR		
JR8501	1-218-945-11	METAL CHIP	220 5% 1/16W

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES
	COIL		
L1200	1-457-685-11	INDUCTOR	0µH
L1201	1-457-685-11	INDUCTOR	0µH
L1202	1-412-058-11	INDUCTOR	10µH
L1203	1-457-685-11	INDUCTOR	0µH
L1204	1-457-685-11	INDUCTOR	0µH
L1205	1-412-058-11	INDUCTOR	10µH
L2004	1-481-083-11	INDUCTOR	22µH
L2012	1-457-429-11	INDUCTOR	22µH
L2013	1-457-429-11	INDUCTOR	22µH
L2014	1-457-429-11	INDUCTOR	22µH
L2015	1-457-429-11	INDUCTOR	22µH
L3000	1-457-685-11	INDUCTOR	0µH
L3001	1-457-685-11	INDUCTOR	0µH
L3002	1-457-685-11	INDUCTOR	0µH
L7000	1-481-524-11	INDUCTOR	10µH
L7002	1-481-524-11	INDUCTOR	10µH
L7005	1-457-714-11	INDUCTOR	4.7µH
L7006	1-481-517-11	FERRITE	0µH
L7007	1-457-454-11	INDUCTOR	47µH
L8000	1-414-139-61	INDUCTOR	0.39µH
L8501	1-469-557-21	INDUCTOR	22µH
L8502	1-412-957-11	INDUCTOR	33µH
L8503	1-481-524-11	INDUCTOR	10µH
	TRANSISTOR		
Q1000	6-551-775-01	TRANSISTOR	2SA2122G0LS0
Q1001	8-729-620-07	TRANSISTOR	2SC3052EF-T1-LEF
Q1002	6-551-776-01	TRANSISTOR	2SC5950G0LS0
Q1003	6-551-776-01	TRANSISTOR	2SC5950G0LS0
Q1005	8-729-620-07	TRANSISTOR	2SC3052EF-T1-LEF
Q1006	6-551-696-01	TRANSISTOR	ISA1235AC1TP-1EF
Q1201	6-551-815-01	TRANSISTOR	UNR52A1G0LS0
Q1203	6-551-815-01	TRANSISTOR	UNR52A1G0LS0
Q2004	6-551-776-01	TRANSISTOR	2SC5950G0LS0
Q2007	6-551-775-01	TRANSISTOR	2SA2122G0LS0
Q2008	6-551-776-01	TRANSISTOR	2SC5950G0LS0
Q2009	6-551-776-01	TRANSISTOR	2SC5950G0LS0
Q2010	6-551-775-01	TRANSISTOR	2SA2122G0LS0
Q2011	6-551-775-01	TRANSISTOR	2SA2122G0LS0
Q2012	6-551-815-01	TRANSISTOR	UNR52A1G0LS0
Q3000	6-551-815-01	TRANSISTOR	UNR52A1G0LS0
Q3002	6-551-815-01	TRANSISTOR	UNR52A1G0LS0
Q4502	8-729-054-36	TRANSISTOR	UPA1716G-E2
Q4503	6-551-815-01	TRANSISTOR	UNR52A1G0LS0

BT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
Q4504	6-551-815-01	TRANSISTOR	UNR52A1G0LS0		
Q4505	6-551-815-01	TRANSISTOR	UNR52A1G0LS0		
Q7004	6-551-815-01	TRANSISTOR	UNR52A1G0LS0		
Q7009	6-551-815-01	TRANSISTOR	UNR52A1G0LS0		
Q7010	6-551-815-01	TRANSISTOR	UNR52A1G0LS0		
Q8000	8-729-022-54	TRANSISTOR	2SC3779C,D-AA		
Q8003	6-551-776-01	TRANSISTOR	2SC5950G0LS0		
Q8009	6-551-776-01	TRANSISTOR	2SC5950G0LS0		
Q8500	6-551-775-01	TRANSISTOR	2SA2122G0LS0		
Q8501	6-551-776-01	TRANSISTOR	2SC5950G0LS0		
Q8502	6-551-775-01	TRANSISTOR	2SA2122G0LS0		
Q8503	6-551-776-01	TRANSISTOR	2SC5950G0LS0		
Q8504	6-551-776-01	TRANSISTOR	2SC5950G0LS0		
Q8505	6-551-696-01	TRANSISTOR	ISA1235AC1TP-1EF		
	RESISTOR				
R1002	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R1003	1-211-990-11	METAL CHIP	75	0.50%	1/10W
R1006	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R1007	1-211-990-11	METAL CHIP	75	0.50%	1/10W
R1008	1-211-990-11	METAL CHIP	75	0.50%	1/10W
R1009	1-211-990-11	METAL CHIP	75	0.50%	1/10W
R1021	1-218-972-11	METAL CHIP	39K	5%	1/16W
R1025	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R1026	1-218-972-11	METAL CHIP	39K	5%	1/16W
R1031	1-218-972-11	METAL CHIP	39K	5%	1/16W
R1032	1-218-972-11	METAL CHIP	39K	5%	1/16W
R1037	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R1038	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R1039	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R1041	1-218-972-11	METAL CHIP	39K	5%	1/16W
R1042	1-218-972-11	METAL CHIP	39K	5%	1/16W
R1049	1-218-929-11	METAL CHIP	10	5%	1/16W
R1050	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1051	1-218-929-11	METAL CHIP	10	5%	1/16W
R1055	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R1056	1-211-990-11	METAL CHIP	75	0.50%	1/10W
R1060	1-218-939-11	METAL CHIP	68	5%	1/16W
R1061	1-218-985-11	METAL CHIP	470K	5%	1/16W
R1062	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R1064	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R1066	1-218-947-11	METAL CHIP	330	5%	1/16W
R1067	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1068	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1073	1-218-972-11	METAL CHIP	39K	5%	1/16W
R1074	1-218-972-11	METAL CHIP	39K	5%	1/16W

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
R1078	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R1079	1-218-947-11	METAL CHIP	330	5%	1/16W
R1080	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1084	1-208-663-11	METAL CHIP	150	0.50%	1/16W
R1085	1-208-663-11	METAL CHIP	150	0.50%	1/16W
R1086	1-208-663-11	METAL CHIP	150	0.50%	1/16W
R1087	1-208-663-11	METAL CHIP	150	0.50%	1/16W
R1088	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R1089	1-208-663-11	METAL CHIP	150	0.50%	1/16W
R1090	1-208-663-11	METAL CHIP	150	0.50%	1/16W
R1091	1-218-977-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R1093	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R1094	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R1095	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16
R1096	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1097	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1098	1-218-937-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W
R1099	1-218-937-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W
R1108	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R1112	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1115	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R1116	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R1117	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R1118	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R1128	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R1164	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R1165	1-208-911-11	METAL CHIP	10K	0.50%	1/16W
R1166	1-208-911-11	METAL CHIP	10K	0.50%	1/16W
R1167	1-218-951-11	METAL CHIP	680	5%	1/16W
R1169	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R1170	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R1171	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R1172	1-218-951-11	METAL CHIP	680	5%	1/16W
R1200	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R1201	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1205	1-218-973-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R1207	1-218-973-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R1208	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1213	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R1214	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R1215	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R1216	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1218	1-208-699-11	METAL CHIP	4.7K	0.50%	1/16W
R1220	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R1224	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		

BT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
R1225	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R1226	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1235	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R1236	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R1237	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R1239	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1243	1-218-973-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R1245	1-218-973-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R1247	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R1248	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R1249	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R1252	1-218-929-11	METAL CHIP	10	5%	1/16W
R1253	1-218-929-11	METAL CHIP	10	5%	1/16W
R2001	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R2002	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R2003	1-218-961-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R2004	1-218-961-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R2007	1-218-977-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R2008	1-218-977-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R2014	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R2019	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R2024	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R2025	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R2026	1-218-962-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/16W
R2027	1-218-962-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/16W
R2028	1-218-961-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R2029	1-218-957-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R2030	1-218-959-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
R2031	1-218-961-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R2032	1-218-957-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R2033	1-218-959-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
R2037	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R2038	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R2068	1-218-971-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W
R2071	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R2072	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R2135	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R2136	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R2139	1-218-973-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R2140	1-208-923-11	METAL CHIP	33K	0.50%	1/16W
R2141	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R2142	1-218-971-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W
R2143	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R2144	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R2145	1-218-961-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R2146	1-218-929-11	METAL CHIP	10	5%	1/16W
R2147	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R2148	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R2149	1-218-973-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R2150	1-218-973-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R2151	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R2152	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R2153	1-218-961-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R2154	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R2155	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R2156	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R2157	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R2158	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R2159	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R2162	1-218-989-11	METAL CHIP	1M	5%	1/16W
R2163	1-218-989-11	METAL CHIP	1M	5%	1/16W
R2164	1-218-989-11	METAL CHIP	1M	5%	1/16W
R2165	1-218-989-11	METAL CHIP	1M	5%	1/16W
R3000	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3001	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3002	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3003	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3004	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3008	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R3009	1-218-962-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/16W
R3010	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R3011	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R3012	1-218-964-11	METAL CHIP	8.2K	5%	1/16W
R3013	1-218-964-11	METAL CHIP	8.2K	5%	1/16W
R3015	1-218-989-11	METAL CHIP	1M	5%	1/16W
R3016	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3017	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R3018	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3019	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3020	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3021	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3022	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3025	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3026	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3029	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R3036	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R3054	1-218-937-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W
R3055	1-218-937-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W
R3059	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R3060	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W

BT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
R3061	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3062	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3063	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R3072	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R3073	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R3074	1-218-937-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W
R3075	1-218-944-11	METAL CHIP	180	5%	1/16W
R3076	1-218-944-11	METAL CHIP	180	5%	1/16W
R3077	1-218-937-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W
R3078	1-218-937-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W
R3079	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3080	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3081	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3094	1-208-855-81	METAL CHIP	47	0.50%	1/16W
R3095	1-218-937-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W
R3096	1-218-947-11	METAL CHIP	330	5%	1/16W
R3098	1-218-973-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R3099	1-218-957-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R3100	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R3101	1-218-973-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R3107	1-218-961-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R3108	1-218-957-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R3109	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3110	1-218-983-11	METAL CHIP	330K	5%	1/16W
R3112	1-218-971-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W
R3115	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R3117	1-208-855-81	METAL CHIP	47	0.50%	1/16W
R3118	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3119	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3120	1-208-855-81	METAL CHIP	47	0.50%	1/16W
R3121	1-218-939-11	METAL CHIP	68	5%	1/16W
R3124	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3125	1-218-959-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
R3126	1-218-959-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
R3140	1-218-937-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W
R3141	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R3150	1-208-691-11	METAL CHIP	2.2K	0.50%	1/16W
R3156	1-218-935-11	METAL CHIP	33	5%	1/16W
R3187	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3188	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3189	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3190	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R3191	1-218-937-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W
R4012	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R4013	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
R4500	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R4502	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R4504	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R4505	1-218-979-11	METAL CHIP	150K	5%	1/16W
R4508	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R4509	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R4512	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R4513	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R4514	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R4517	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R4521	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R4525	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R4536	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4537	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4538	1-208-911-11	METAL CHIP	10K	0.50%	1/16W
R4539	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4540	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4545	1-220-199-81	METAL CHIP	24K	5%	1/16W
R4546	1-220-199-81	METAL CHIP	24K	5%	1/16W
R4547	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4548	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4549	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R4550	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R4555	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R4558	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R4559	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R4562	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R4563	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R4567	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R4569	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R4570	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4571	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4572	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R4574	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R4575	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4576	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4577	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4578	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R4579	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R4580	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R7000	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7005	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R7006	1-218-973-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R7007	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7009	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		

BT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
R7010	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R7011	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7012	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7015	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R7018	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7021	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7023	1-208-699-11	METAL CHIP	4.7K	0.50%	1/16W
R7024	1-208-861-81	METAL CHIP	82	0.50%	1/16W
R7025	1-208-893-11	METAL CHIP	1.8K	0.50%	1/16W
R7028	1-208-908-11	METAL CHIP	7.5K	0.50%	1/16W
R7029	1-208-911-11	METAL CHIP	10K	0.50%	1/16W
R7030	1-218-970-11	METAL CHIP	27K	5%	1/16W
R7031	1-208-920-81	METAL CHIP	24K	0.50%	1/16W
R7032	1-208-715-11	METAL CHIP	22K	0.50%	1/16W
R7034	1-240-582-11	METAL CHIP	6.8	5%	1/16W
R7035	1-208-911-11	METAL CHIP	10K	0.50%	1/16W
R7039	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7040	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7041	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7042	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7043	1-208-909-11	METAL CHIP	8.2K	0.50%	1/16W
R7045	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7046	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R7048	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7050	1-208-703-11	METAL CHIP	6.8K	0.50%	1/16W
R7052	1-208-923-11	METAL CHIP	33K	0.50%	1/16W
R7053	1-208-928-11	METAL CHIP	51K	0.50%	1/16W
R7054	1-208-713-11	METAL CHIP	18K	0.50%	1/16W
R7055	1-208-911-11	METAL CHIP	10K	0.50%	1/16W
R7056	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7059	1-208-692-11	METAL CHIP	2.4K	0.50%	1/16W
R7061	1-218-977-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R7062	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R7063	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R7064	1-218-977-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R7065	1-218-979-11	METAL CHIP	150K	5%	1/16W
R7066	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R7067	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R7068	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R8001	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8002	1-218-929-11	METAL CHIP	10	5%	1/16W
R8003	1-218-929-11	METAL CHIP	10	5%	1/16W
R8004	1-218-939-11	METAL CHIP	68	5%	1/16W
R8005	1-218-939-11	METAL CHIP	68	5%	1/16W
R8006	1-218-963-11	METAL CHIP	6.8K	5%	1/16W
R8007	1-218-957-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R8008	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R8012	1-218-938-11	METAL CHIP	56	5%	1/16W
R8015	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8017	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8023	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R8024	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8025	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8026	1-218-969-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W
R8027	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R8029	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R8030	1-218-951-11	METAL CHIP	680	5%	1/16W
R8031	1-218-969-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W
R8032	1-208-675-11	METAL CHIP	470	0.50%	1/16W
R8053	1-208-957-11	METAL CHIP	820K	0.50%	1/16W
R8056	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8057	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8058	1-218-955-11	METAL CHIP	1.5K	5%	1/16W
R8059	1-218-938-11	METAL CHIP	56	5%	1/16W
R8060	1-218-949-11	METAL CHIP	470	5%	1/16W
R8061	1-218-953-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R8080	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8081	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8500	1-218-952-11	METAL CHIP	820	5%	1/16W
R8501	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R8502	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R8503	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8504	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R8505	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R8506	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R8507	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R8508	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8510	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R8512	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R8513	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R8514	1-218-941-81	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R8516	1-218-956-11	METAL CHIP	1.8K	5%	1/16W
R8517	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R8518	1-218-966-11	METAL CHIP	12K	5%	1/16W
R8520	1-220-802-11	METAL CHIP	3.3	5%	1/16W
R8523	1-218-933-11	METAL CHIP	22	5%	1/16W
R8524	1-218-962-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/16W
R8525	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R8526	1-218-959-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
R8527	1-218-957-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W

NOTA: Os componentes identificados com o simbolo ⚠ são criticos para a segurança. Somente os substitua pelo código especificado.

BT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
R8528	1-218-957-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R8529	1-218-965-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R8530	1-218-962-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/16W
R8531	1-218-959-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
R8532	1-218-957-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R8533	1-218-957-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R8534	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8535	1-218-971-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W
R8536	1-218-967-11	METAL CHIP	15K	5%	1/16W
R8537	1-218-964-11	METAL CHIP	8.2K	5%	1/16W
R8538	1-218-959-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
R8540	1-218-950-11	METAL CHIP	560	5%	1/16W
R8541	1-218-950-11	METAL CHIP	560	5%	1/16W
R8542	1-218-957-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R8543	1-208-889-11	METAL CHIP	1.2K	0.50%	1/16W
R8546	1-218-949-11	METAL CHIP	470	5%	1/16W
R8548	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		
R8549	1-218-949-11	METAL CHIP	470	5%	1/16W
R8556	1-218-990-81	SHORT CHIP	0		

RESISTOR BRIDGE

RB1201	1-234-372-11	RES, NETWORK 100	(1005X4)
RB2000	1-234-381-11	RES, NETWORK 100K	(1005X4)
RB3000	1-242-963-21	RES, NETWORK 33	(1005X4)
RB3005	1-234-702-11	RES, NETWORK 68	(1005X4)
RB3006	1-234-702-11	RES, NETWORK 68	(1005X4)
RB3011	1-234-702-11	RES, NETWORK 68	(1005X4)
RB3012	1-234-702-11	RES, NETWORK 68	(1005X4)
RB3016	1-242-963-21	RES, NETWORK 33	(1005X4)
RB3017	1-242-963-21	RES, NETWORK 33	(1005X4)
RB3019	1-242-963-21	RES, NETWORK 33	(1005X4)
RB3020	1-234-370-21	RES, NETWORK 22	(1005X4)
RB3021	1-234-370-21	RES, NETWORK 22	(1005X4)
RB3022	1-234-370-21	RES, NETWORK 22	(1005X4)
RB3023	1-234-370-21	RES, NETWORK 22	(1005X4)
RB3024	1-234-371-21	RES, NETWORK 47	(1005X4)
RB3027	1-242-963-21	RES, NETWORK 33	(1005X4)
RB3028	1-242-963-21	RES, NETWORK 33	(1005X4)
RB3029	1-234-380-21	RES, NETWORK 47K	(1005X4)
RB3030	1-234-371-21	RES, NETWORK 47	(1005X4)
RB3031	1-242-963-21	RES, NETWORK 33	(1005X4)
RB3032	1-242-963-21	RES, NETWORK 33	(1005X4)
RB3033	1-234-378-21	RES, NETWORK 10K	(1005X4)
RB3034	1-234-378-21	RES, NETWORK 10K	(1005X4)
RB4000	1-234-702-11	RES, NETWORK 68	(1005X4)
RB4001	1-234-702-11	RES, NETWORK 68	(1005X4)
RB4002	1-234-702-11	RES, NETWORK 68	(1005X4)
RB4003	1-234-702-11	RES, NETWORK 68	(1005X4)
RB4500	1-234-378-21	RES, NETWORK 10K	(1005X4)
RB4501	1-234-376-11	RES, NETWORK 2.2K	(1005X4)
RB4502	1-234-372-11	RES, NETWORK 100	(1005X4)
RB4503	1-234-372-11	RES, NETWORK 100	(1005X4)
RB4504	1-234-381-11	RES, NETWORK 100K	(1005X4)
RB4505	1-234-372-11	RES, NETWORK 100	(1005X4)
RB4506	1-234-378-21	RES, NETWORK 10K	(1005X4)
RB4507	1-234-372-11	RES, NETWORK 100	(1005X4)
RB4508	1-234-370-21	RES, NETWORK 22	(1005X4)

SURFACE WAVE FILTER

SWF801	1-813-391-11	FILTER,SURFACE WAVE (41.25MHZ)
SWF802	1-814-117-21	SURFACE WAVE FILTER

TRANSFORMER

TB1001	1-821-115-11	PHONO JACK (RIGHT ANGLE)

CHECKER CHIP

TP8000	1-535-757-11	CHIP, CHECKER
TP8001	1-535-757-11	CHIP, CHECKER

TUNER

⚠	TU8001	1-693-763-11	TUNER

VARISTOR

VD1003	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1004	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1005	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1006	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1007	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1008	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1009	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1010	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1011	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1012	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1015	1-804-988-21	VARISTOR, CHIP (1608)
VD1018	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1019	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1023	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1024	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1025	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1026	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1027	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)
VD1028	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)

BT2 GT3

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES
VD1032	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1033	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1034	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1035	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1036	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1037	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1038	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1039	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1200	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1201	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1202	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1203	1-802-481-11	ESD SUPPRESSOR (4 ARRAY)	
VD1204	1-802-481-11	ESD SUPPRESSOR (4 ARRAY)	
VD1205	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1206	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1207	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD1208	1-802-481-11	ESD SUPPRESSOR (4 ARRAY)	
VD1209	1-802-481-11	ESD SUPPRESSOR (4 ARRAY)	
VD3003	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD3004	1-802-078-11	VARISTOR (SMD)	
VD4500	1-802-417-11	SURGE ABSORBER	
VD4501	1-802-417-11	SURGE ABSORBER	
VD4502	1-802-417-11	SURGE ABSORBER	
	CRYSTAL		
X3000	1-781-867-21	VIBRATOR, CRYSTAL	

GT3

	Y-8286-691-A	**PLACA GT3 (POWER) MONTADA**			
	4-382-854-01	SCREW, (M3X8) PSW (+)			
	CAPACITOR				
C6101	1-161-964-91	CERAMIC	0.0047µF		250V
C6102	1-112-876-51	CERAMIC	470pF	10%	250V
C6104	1-112-873-11	CERAMIC	100pF	10%	250V
C6105	1-114-594-11	FILM	0.22µF	10%	310V
C6106	1-114-594-11	FILM	0.22µF	10%	310V
C6107	1-112-876-51	CERAMIC	470pF	10%	250V
C6109	1-112-873-11	CERAMIC	100pF	10%	250V
C6110	1-161-964-91	CERAMIC	0.0047µF	250V	
C6111	1-112-877-51	CERAMIC	0.001µF	20%	250V
C6112	1-114-321-11	CERAMIC CHIP	0.0022µF	10%	50V
C6114	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C6115	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C6117	1-112-780-11	CERAMIC CHIP	0.47µF	10%	16V
C6121	1-114-325-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	25V
C6122	1-107-906-11	ELECT	10µF	20%	50V
C6123	1-112-470-11	CERAMIC	470pF	10%	500V
C6124	1-112-470-11	CERAMIC	470pF	10%	500V
C6125	1-112-470-11	CERAMIC	470pF	10%	500V
C6126	1-112-470-11	CERAMIC	470pF	10%	500V
C6127	1-112-781-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	10V
C6129	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C6130	1-165-176-11	CERAMIC CHIP	0.047µF	10%	16V
C6131	1-115-412-11	CERAMIC CHIP	680pF	5%	25V
C6132	1-107-906-11	ELECT	10µF	20%	50V
C6133	1-107-826-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C6134	1-107-907-11	ELECT	22µF	20%	50V
C6135	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C6136	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C6137	1-107-910-11	ELECT	100µF	20%	50V
C6138	1-114-325-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	25V
C6139	1-164-227-11	CERAMIC CHIP	0.022µF	10%	25V
C6142	1-104-962-91	ELECT	47µF	20%	35V
C6143	1-114-326-11	CERAMIC CHIP	0.22µF	10%	25V
C6145	1-107-826-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C6146	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100pF	5%	50V
C6147	1-107-905-11	ELECT	4.7µF	20%	50V
C6148	1-112-470-11	CERAMIC	470pF	10%	500V
C6149	1-107-903-11	ELECT	2.2µF	20%	50V
C6151	1-112-470-11	CERAMIC	470pF	10%	500V
C6152	1-137-807-31	ELECT	100µF	20%	50V
C6153	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001µF	10%	50V
C6155	1-100-871-31	FILM	0.015µF	3%	800V
C6158	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C6160	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C6165	1-107-826-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C6166	1-107-826-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C6167	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C6168	1-107-875-91	ELECT	220µF	20%	10V
C6169	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C6201	1-127-715-11	CERAMIC CHIP	0.22µF	10%	16V
C6202	1-112-226-21	ELECT	470µF	20%	16V
C6203	1-164-227-11	CERAMIC CHIP	0.022µF	10%	25V
C6204	1-112-254-21	ELECT	1000µF	20%	35V
C6205	1-112-254-21	ELECT	1000µF	20%	35V
C6208	1-107-826-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C6210	1-112-781-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	10V
C6212	1-107-826-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C6251	1-112-226-21	ELECT	470µF	20%	16V
C6252	1-112-229-21	ELECT	1500µF	20%	16V
C6254	1-112-874-51	CERAMIC	220PF	10%	250V

NOTE: The components identified by shading and ⚠ mark are critical for safety. Replace only with part number specified.

GT3

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
C6256	1-100-591-91	CERAMIC CHIP	1µF	10%	25V
C6258	1-100-591-91	CERAMIC CHIP	1µF	10%	25V
C6261	1-114-507-11	CERAMIC CHIP	1µF	10%	50V
C6262	1-112-874-51	CERAMIC	220PF	10%	250V
C6263	1-112-240-21	ELECT	820UF	20%	25V
	CONNECTOR				
CN6102	1-691-960-11	PIN, CONNECTOR (PC BOARD)	3P		
CN6103	1-695-915-11	TAB (CONTACT)			
CN6201	1-778-853-11	PIN, CONNECTOR (PC BOARD)	8P		
CN6202	1-793-235-11	PIN, CONNECTOR (PC BOARD)	13P		
	DIODE				
D6101	8-719-510-22	DIODE	D3SB60		
D6102	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0		
D6103	6-500-567-21	DIODE	10ERB20-TB5		
D6104	6-500-567-21	DIODE	10ERB20-TB5		
D6105	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0		
D6106	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0		
D6107	8-719-027-76	DIODE	1SS357-TPH3		
D6108	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0		
D6109	6-502-376-01	DIODE	FSF03B60		
D6110	6-501-728-01	DIODE	MAZ8051G0LS0		
D6111	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0		
D6114	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0		
D6115	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0		
D6116	6-501-906-01	DIODE	11EQS03LN-TB5		
D6119	8-719-027-76	DIODE	1SS357-TPH3		
D6120	6-501-297-01	DIODE	1F6G		
D6121	6-501-906-01	DIODE	11EQS03LN-TB5		
D6122	6-501-776-01	DIODE	MAZ8150GMLS0		
D6123	6-501-778-01	DIODE	MAZ8160GMLS0		
D6124	6-501-778-01	DIODE	MAZ8160GMLS0		
D6125	6-501-778-01	DIODE	MAZ8160GMLS0		
D6126	6-501-778-01	DIODE	MAZ8160GMLS0		
D6127	6-501-754-01	DIODE	MAZ8091G0LS0		
D6128	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0		
D6129	6-501-297-01	DIODE	1F6G		
D6130	6-501-778-01	DIODE	MAZ8160GMLS0		
D6131	6-501-778-01	DIODE	MAZ8160GMLS0		
D6132	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0		
D6133	6-501-450-11	DIODE	11EFS4-TB5		
D6136	6-501-789-01	DIODE	MAZ8270G0LS0		
D6137	6-501-724-01	DIODE	MAZ8047G0LS0		
D6138	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0		
D6139	6-500-567-21	DIODE	10ERB20-TB5		

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES	
D6140	6-501-724-01	DIODE	MAZ8047G0LS0	
D6141	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D6143	6-501-297-01	DIODE	1F6G	
D6144	6-501-713-01	DIODE	MAZ8033G0LS0	
D6145	6-500-335-01	DIODE	MC2838-T112-1	
D6201	6-502-399-01	DIODE	1S6-T1	
D6202	6-502-393-01	DIODE	SBT80-10J-CB11	
D6203	6-502-393-01	DIODE	SBT80-10J-CB11	
D6205	6-502-392-01	DIODE	SBT80-06LS-YA11	
D6206	6-501-789-01	DIODE	MAZ8270G0LS0	
D6209	6-501-817-01	DIODE	MA2J1110GLS0	
D6210	6-501-776-01	DIODE	MAZ8150GMLS0	
D6211	6-502-392-01	DIODE	SBT80-06LS-YA11	
D6212	6-502-393-01	DIODE	SBT80-10J-CB11	
	FUSE			
⚠ F6102	1-576-231-51	FUSE	4A	250V
	FERRITE BEAD			
FB6200	1-469-579-11	FERRITE	0.45UH	
	FUSE HOLDER			
FH6101	1-533-223-51	FUSE HOLDER	7.5A	250V
FH6102	1-533-223-51	FUSE HOLDER	7.5A	250V
	IC			
IC6101	6-709-192-01	IC	FA5501AN-D1-TE1	
IC6104	6-707-749-01	IC	CXD9841P	
IC6105	6-708-801-01	IC	MIP2H2	
	CONDUCTOR CHIP			
JR601	1-216-864-11	SHORT CHIP	0	
JR602	1-216-864-11	SHORT CHIP	0	
	COIL			
L6101	1-481-259-11	INDUCTOR	100µH	
L6102	1-481-260-31	INDUCTOR	275µH	
L6201	1-400-910-11	INDUCTOR	0.4µH	
L6203	1-414-179-51	INDUCTOR	2.2µH	
	TRANSFORMER			
LF6102	1-445-099-31	TRANSFORMER, LINE FILTER		

NOTA: Os componentes identificados com o simbolo ⚠ são criticos para a segurança. Somente os substitua pelo código especificado.

GT3

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
	PHOTO COUPLER				
PH6101	8-749-019-60	IC	K1010HB01		
PH6102	8-749-019-60	IC	K1010HB01		
PH6103	8-749-019-60	IC	K1010HB01		
PH6104	8-749-019-60	IC	K1010HB01		
PH6106	8-749-019-60	IC	K1010HB01		
	IC LINK				
⚠ PS6203	1-533-596-11	IC LINK	4A	90V	
⚠ PS6204	1-533-596-11	IC LINK	4A	90V	
	TRANSISTOR				
Q6102	6-550-704-01	TRANSISTOR	KTA1298Y		
Q6103	6-551-991-01	TRANSISTOR	2SK4085LS-CB11		
Q6104	8-729-045-62	TRANSISTOR	2SK2158-T2B		
Q6105	6-551-696-01	TRANSISTOR	ISA1235AC1TP-1EF		
Q6106	8-729-620-07	TRANSISTOR	2SC3052EF-T1-LEF		
Q6107	6-551-993-01	TRANSISTOR	KTA1664-Y-RTF/P		
Q6108	8-729-027-43	TRANSISTOR	DTC114EKA-T146		
Q6109	6-551-992-01	TRANSISTOR	2SK4096LS-CB11		
Q6110	6-551-992-01	TRANSISTOR	2SK4096LS-CB11		
Q6111	8-729-045-62	TRANSISTOR	2SK2158-T2B		
Q6112	8-729-045-62	TRANSISTOR	2SK2158-T2B		
Q6201	8-729-045-62	TRANSISTOR	2SK2158-T2B		
Q6202	6-551-696-01	TRANSISTOR	ISA1235AC1TP-1EF		
Q6203	8-729-620-07	TRANSISTOR	2SC3052EF-T1-LEF		
	RESISTOR				
R6101	1-240-251-92	METAL	6.8	5%	10W
R6102	1-208-846-11	METAL CHIP	470K	0.50%	1/10W
R6103	1-208-846-11	METAL CHIP	470K	0.50%	1/10W
R6104	1-218-760-11	METAL CHIP	220K	0.50%	1/10W
R6106	1-218-877-11	METAL CHIP	18K	0.50%	1/10W
R6107	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6108	1-208-846-11	METAL CHIP	470K	0.50%	1/10W
R6109	1-208-846-11	METAL CHIP	470K	0.50%	1/10W
R6110	1-218-760-11	METAL CHIP	220K	0.50%	1/10W
R6112	1-218-760-11	METAL CHIP	220K	0.50%	1/10W
R6114	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
R6115	1-249-397-11	CARBON	22	5%	1/4W
R6117	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/10W
R6118	1-216-851-11	METAL CHIP	330K	5%	1/10W
R6119	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R6120	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W
R6121	1-249-397-11	CARBON	22	5%	1/4W
R6122	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6123	1-246-028-31	METAL	0.15	5%	2W
R6124	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W
R6125	1-216-797-11	METAL CHIP	10	5%	1/10W
R6127	1-215-882-00	METAL OXIDE	22	5%	2W
R6128	1-216-801-11	METAL CHIP	22	5%	1/10W
R6129	1-215-882-00	METAL OXIDE	22	5%	2W
R6130	1-208-840-11	METAL CHIP	270K	0.50%	1/10W
R6131	1-208-840-11	METAL CHIP	270K	0.50%	1/10W
R6132	1-208-840-11	METAL CHIP	270K	0.50%	1/10W
R6133	1-208-840-11	METAL CHIP	270K	0.50%	1/10W
R6134	1-218-760-11	METAL CHIP	220K	0.50%	1/10W
R6135	1-218-869-11	METAL CHIP	8.2K	0.50%	1/10W
R6136	1-218-831-11	METAL CHIP	220	0.50%	1/10W
R6137	1-208-854-11	METAL CHIP	1M	0.50%	1/10W
R6138	1-208-854-11	METAL CHIP	1M	0.50%	1/10W
R6139	1-208-854-11	METAL CHIP	1M	0.50%	1/10W
R6140	1-208-854-11	METAL CHIP	1M	0.50%	1/10W
R6141	1-218-760-11	METAL CHIP	220K	0.50%	1/10W
R6142	1-218-881-11	METAL CHIP	27K	0.50%	1/10W
R6144	1-216-857-11	METAL CHIP	1M	5%	1/10W
R6145	1-216-857-11	METAL CHIP	1M	5%	1/10W
R6146	1-216-851-11	METAL CHIP	330K	5%	1/10W
R6147	1-202-933-61	FUSIBLE	0.1	10%	1/2W
R6148	1-249-385-11	CARBON	2.2	5%	1/4W
R6149	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W
R6150	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6151	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6152	1-218-872-11	METAL CHIP	11K	0.50%	1/10W
R6153	1-216-864-11	SHORT CHIP	0		
R6154	1-218-886-11	METAL CHIP	43K	0.50%	1/10W
R6155	1-218-903-11	METAL CHIP	220K	0.50%	1/10W
R6157	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6158	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6159	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6160	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W
R6161	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W
R6162	1-211-981-11	METAL CHIP	33	0.50%	1/10W
R6163	1-211-985-11	METAL CHIP	47	0.50%	1/10W
R6165	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W
R6166	1-216-830-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/10W
R6167	1-216-801-11	METAL CHIP	22	5%	1/10W

GT3 HRT2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
R6168	1-216-801-11	METAL CHIP	22	5%	1/10W
R6169	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R6170	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6171	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6172	1-243-725-71	METAL OXIDE	100K	5%	1W
R6173	1-216-830-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/10W
R6175	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R6177	1-216-361-00	METAL OXIDE	0.22	5%	2W
R6178	1-216-857-11	METAL CHIP	1M	5%	1/10W
R6181	1-249-397-11	CARBON	22	5%	1/4W
R6182	1-246-188-71	FUSIBLE	10	5%	1/2W
R6183	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R6185	1-218-887-11	METAL CHIP	47K	0.50%	1/10W
R6186	1-216-849-11	METAL CHIP	220K	5%	1/10W
R6187	1-218-903-11	METAL CHIP	220K	0.50%	1/10W
R6188	1-208-854-11	METAL CHIP	1M	0.50%	1/10W
R6189	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W
R6190	1-249-385-11	CARBON	2.2	5%	1/4W
R6192	1-216-857-11	METAL CHIP	1M	5%	1/10W
R6193	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5%	1W
R6194	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R6195	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W
R6196	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6197	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/10W
R6198	1-216-857-11	METAL CHIP	1M	5%	1/10W
R6199	1-216-864-11	SHORT CHIP	0		
R6201	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R6202	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W
R6203	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W
R6204	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W
R6207	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/10W
R6208	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W
R6209	1-218-895-11	METAL CHIP	100K	0.50%	1/10W
R6210	1-218-871-11	METAL CHIP	10K	0.50%	1/10W
R6211	1-218-869-11	METAL CHIP	8.2K	0.50%	1/10W
R6212	1-218-345-11	METAL CHIP	9.1K	5%	1/10W
R6213	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6214	1-218-863-11	METAL CHIP	4.7K	0.50%	1/10W
R6215	1-218-867-11	METAL CHIP	6.8K	0.50%	1/10W
R6218	1-218-847-11	METAL CHIP	1K	0.50%	1/10W
R6219	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R6220	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R6222	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6223	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6224	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/0W

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
R6225	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R6226	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R6230	1-249-385-11	CARBON	2.2	5%	1/4W
R6233	1-216-803-11	METAL CHIP	33	5%	1/10W
R6234	1-216-803-11	METAL CHIP	33	5%	1/10W
R6235	1-218-879-11	METAL CHIP	22K	0.50%	1/10W
R6236	1-216-803-11	METAL CHIP	33	5%	1/10W
R6237	1-215-871-71	METAL OXIDE	2.2K	5%	1W
R6240	1-216-863-11	METAL CHIP	3.3M	5%	1/10W

RESISTOR

RV6201	1-227-786-11	RES, ADJ, METAL GLAZE 200

TRANSFORMER

T6101	1-445-224-31	TRANSFORMER, CONVERTER
T6102	1-445-515-11	CONVERTER TRANSFORMER
T6201	1-445-465-11	CONVERTER TRANSFORMER
T6202	1-445-459-11	CONVERTER TRANSFORMER

VARISTOR

VD6101	1-804-996-21	VARISTOR
VD6102	1-804-996-21	VARISTOR

HRT2

Y-8286-797-A PLACA HRT2 MONTADA (UNIDADE CHAVE)

CONNECTOR

CN101	1-822-693-11	HEADER ASSEMBLY FOR PWB

RESISTOR

R101	1-218-849-11	METAL CHIP	1.2K	0.50%	1/10W
R102	1-218-853-11	METAL CHIP	1.8K	0.50%	1/10W
R103	1-218-861-11	METAL CHIP	3.9K	0.50%	1/10W
R104	1-218-867-11	METAL CHIP	6.8K	0.50%	1/10W
R105	1-218-879-11	METAL CHIP	22K	0.50%	1/10W
R106	1-218-843-11	METAL CHIP	680	0.50%	1/10W

SWITCH

S101	1-786-700-11	SWITCH, TACTILE
S102	1-786-700-11	SWITCH, TACTILE
S103	1-786-700-11	SWITCH, TACTILE
S104	1-786-700-11	SWITCH, TACTILE
S105	1-786-700-11	SWITCH, TACTILE
S106	1-786-700-11	SWITCH, TACTILE
S107	1-786-700-11	SWITCH, TACTILE

NOTA: Os componentes identificados com o simbolo ⚠ são criticos para a segurança. Somente os substitua pelo código especificado.

HT1

HT1

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES		
	Y-8286-728-A	**PLACA HT1 MONTADA**			
C2800	1-107-826-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C2801	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01µF	10%	25V
C2802	1-107-826-11	CERAMIC CHIP	0.1µF	10%	16V
C2803	1-162-960-11	CERAMIC CHIP	220PF	10%	50V
	CONNECTOR				
CN2801	1-564-521-11	PLUG, CONNECTOR	6P		
	DIODE				
D2801	8-719-061-96	DIODE	SLR-325DCT31		
D2802	6-501-732-01	DIODE	MAZ8056G0LS0		
D2803	6-501-732-01	DIODE	MAZ8056G0LS0		
D2804	6-501-483-01	DIODE	SLR-325VCT31P		
D2805	6-501-732-01	DIODE	MAZ8056G0LS0		
D2806	6-501-732-01	DIODE	MAZ8056G0LS0		
D2807	8-719-060-27	DIODE	SLR-325MCT31		
	IC				
IC2800	6-600-502-01	HIC	GP1UE26RK0VF		
	CHIP CONDUCTOR				
JR2801	1-216-864-11	SHORT CHIP	0		
JR2802	1-216-864-11	SHORT CHIP	0		
JR2803	1-216-864-11	SHORT CHIP	0		
	TRANSISTOR				
Q2801	8-729-027-56	TRANSISTOR	DTC143TKA-T146		
Q2802	8-729-027-56	TRANSISTOR	DTC143TKA-T146		
Q2803	8-729-027-56	TRANSISTOR	DTC143TKA-T146		
	RESISTOR				
R2801	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R2802	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/10W
R2803	1-216-805-11	METAL CHIP	47	5%	1/10W
R2804	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R2805	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	VALUES
	ACESSÓRIOS E EMBALAGENS		
	1-528-681-13	PILHA PEQUENA (2)	
	3-290-795-11	SACO MANTA DE PROTEÇÃO (32)	
*	3-287-548-11	SACO MANTA DO PEDESTAL	
*	4-143-570-02	CAIXA DE EMBALAGEM	
*	4-143-572-01	CALCO INFERIOR DE EPS 32L	
*	4-143-571-01	CALCO SUPERIOR DE EPS 32L	
	4-133-479-41	GUIA RÁPIDO	
	4-133-478-41	MANUAL DE INSTRUÇÕES	
	DIVERSOS		
	4-145-338-01	CALÇO DO GUIA DE LUZ	
	2-580-607-01	PARAFUSO, +PSW M5X12	
	(ESTES PARAFUSOS SERVEM PARA FIXAR O PEDESTAL A TV)		
	Por questão de segurança, a Sony recomenda que voce utilize somente os parafusos fornecidos com a TV.		
	ATENÇÃO: Estes parafusos não pode ser usado para fixar TV no Suporte da parade.		
	CONTROLE REMOTO		
	Y-8286-760-A	CONTROLE REMOTO (RM-YA010)	
	4-H01-972-01	TAMPA DA PILHAS (para RM-YA010)	

Sony Corporation
Sony Technology Center
Technical Services
Service Promotion Department

English
2009EJ74WEB-1
Printed in USA
© 2009.05

APÊNDICE A: COMPONENTES CHAVE CODIFICADOS

Os componentes chave codificados desenvolvidos pela Sony Corporation contêm informações confidenciais e deverão ser manuseados sobre a obrigatoriedade de não divulgação de seu conteúdo, exceto por autorização da Sony Corporation (e/ou sua subsidiária).

É parte desse acordo e dessas instruções especiais que, toda vez que uma placa de circuito que contiver componentes codificados por reparada ou tiver componentes substituídos este processo deverá acontecer conforme descrito abaixo:

1) **No manual de serviço as placas de circuito que contêm componentes codificados devem ser identificadas comum quadro vermelho e com o símbolo 🔒.**

2) **Somente as placas e componentes listados no manual de serviço devem ser utilizados para sua substituição / reparo.**

3) **É estritamente proibida a desmontagem, decodificação ou alteração dos componentes.**

4) **Qualquer placa substituída durante o serviço de reparo deve ter ser componente codificado recolocado em seu lugar original. O componente codificado defeituoso que for substituído DEVERÁ SER DESTRUÍDO. Não é permitido reaproveitar nenhuma placa.**

5) **Se uma placa de circuito indicada com o quadro vermelho e com o símbolo 🔒 estiver defeituosa:**

   a) **se o produto estiver coberto pela garantia do fabricante, esta placa de circuito deverá RETORNAR À SONY, sem tentativas de reparos ou modificações.**

   b) **se o produto NÃO estiver coberto pela garantia , esta placa de circuito defeituosa DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE DESTRUÍDA.**

5) **Se o aparelho estiver destruído (for sucateado), a placa de circuito identificada com o quadro vermelho e o símbolo 🔒 neste manual DEVERÁ SER DESTRUÍDA.**

like.no.other™

SONY BRASIL LTDA.
Product & Quality Division
JUNHO / 2009

http://www.sony.com.br